

مجمع القرون الميلادية والهجرية

أ.د.م. أحمد كمال لبيب*

مقدمة :

تتوالى السنوات الميلادية بصيفها وشتائها، كما تتوالى السنوات الهجرية باهلتها وبدورها ، وتسير كل من الفئتين فى طريق تسلكه منفردة، فلم يتح للرأى إلا نظرة منفردة لكلا المسارين لا تسمح له بكفاية تبين العلاقات القائمة بين المسارين، بيد انه اذا ما جرى تضمين القرون الميلادية والقرون الهجرية مجعاً "مشتركا" يتسنى توحيد الطريقتين كما يتسنى الافصاح عن العلاقات العديدة والرتبية فيما بين الفئتين، وفى محاولة لتحقيق ذلك استكشاف جانب من تلك العلاقات.

المبحث الاول : مجمع القرون الميلادية والهجرية.

بينما تبدأ السنة الميلادية يوم اول يناير وتنتهى يوم اخر ديسمبر ويضم كل مائة سنة منها قرناً "ميلادياً" ، تبدأ السنة الهجرية يوم أول محرم وتنتهى

* أستاذ الهندسة الانشائية بجامعة القاهرة سابقاً ورئيس هيئة بحوث البناء الأسبق.

يوم اخر ذى الحجة ويضم كل مائة سنة منها قرنا هجريا، إلا انه عندما يتوافق يوم اول يناير مع اول محرم تتوافق القرون ويصبح ذلك اليوم بداية لمجمع القرون الميلادية والهجرية الذى تكون نهايته عند توافق يوم اخر ديسمبر مع يوم اخر ذى الحجة وبالغوص فى اعماق التاريخ منذ صدر المسيحية وصدر الاسلام تبين ان لهذا المجمع قدرا " معلوما" من السنوات الميلادية هو بالتحديد ١٤٩٩ سنة ميلادية صحيحة او ما يكافؤها ١٥٤٥ سنة هجرية صحيحة، وقد جرى اكتشاف بداية احد المجمعات وبعدها جرى استنتاج ما سبق من مجمعات وما يلحق منها ان شاء الله.

وعلى ذلك فان مجمع القرون الميلادية والهجرية هو مدى زمنى قدره ١٤٩٩ سنة ميلادية صحيحة او ما يكافؤها ١٥٤٥ سنة هجرية صحيحة ويبدأ مع بداية سنة ميلادية متوافقة مع بداية سنة هجرية.

وقد جرى تسلسل حلقات مجمع القرون الشمسية والقمرية على مدى الزمان وقيل الميلاد والهجرة - وعند صدور المسيحية واتخاذها التقويم الشمسى تقويما " ميلاديا" - ثم صدور الاسلام واتخاذ التقويم القمرى تقويما هجريا - اصبحت القرون الشمسية قرونا" ميلادية كما اصبحت القرون القمرية قرونا" هجرية بينما ظل تسلسل حلقات مجمع القرون قائما مع استحداث انتسابها للميلاد والهجرة معا.

وهنا ينبغى التأكيد ان تعبير مجمع القرون ذاته تعبيرا" مجازيا قصد به التعبير عن لا نهائية الزمن ولا نهائية حلقاته، بينما يعنى تكافؤ عدد صحيح من السنوات الميلادية مع عدد صحيح من السنوات الهجرية ويعنى بالضرورة تكافؤ ذات العدتين من القرون الميلادية والهجرية كما يعنى بالضرورة تكافؤ ذات العدتين من الشهور الميلادية والهجرية.

استنتاج قدر مجمع القرون الميلادية والهجرية :

جرى اختيار مدى جزافى معلوماً "ببدايته و نهايته بكلا التقويمين الميلادى والهجرى - وقد اختير يوم انتقال الرسول محمد للرفيق الأعلى موعداً" للبداية حيث كان ٦٣٢/٦/٨ م أى ٦٣٢.٤٣٤٤ م الموافق ١١/٣/١٣ هـ أى ١١.٢٠٠٥ هـ كما اختير أول رمضان ١٤٧١/٩/١ هـ أى ١٤١٧.٦٦٦٦ هـ الموافق ١٠/١/١٩٩٧ م أى ١٩٩٧.٠٢٤٧ م موعداً" للنهاية.

طول المدى الجزافى بالسنوات الميلادية م = ١٣٦٤.٥٩٠٣ سنة ميلادية

طول المدى الجزافى بالسنوات الهجرية هـ = ١٤٠٦.٤٦٦١ سنة هجرية

الفرق العددى بينهما هـ - م = ن = ٤١.٨٧٥٨ سنة عددية

فإذا فرضنا ان قدر مجمع القرون بالسنوات الميلادية = م

ومجمع القرون بالسنوات الهجرية = هـ

وان الفرق العددى بينهما هـ - م = ن

كان لزاماً ان تكون م ، هـ ، ن أرقاماً" صحيحة متناسبة مع قيم م ، هـ ، ن

وهكذا امكن ايجاد قيمة = ١٤٩٩ سنة ميلادية

وامكن ايجاد قيمة هـ = ١٥٤٥ سنة هجرية

وامكن ايجاد قيمة ن = ٤٦ سنة عددية

وحيث ان قدر السنة الميلادية يبلغ ٣٦٥.٢٤٢١٦١٤٤ يوماً" حسب اخر قياس

ذرى لها لذلك كانت قيمة م كالأتى :

م = ٥٤٧٤٩٨ يوماً" صحيحاً"

= ٧٨٢١٤ أسبوعاً" صحيحاً "

وتعنى احتواء م على اسابيع صحيحة احتفاظ كافة مجمعات القرون عند بدايتها

ببوم بذاته من ايام الاسبوع لا يتغير بتوالى تلك المجمعات .

العلاقات الاساسية بين التقويمين الميلادى والهجرى :

- نتيجة لتحديد قدر مجمع القرون قد جرى استخلاص النتائج التالية :
 قدر السنة الميلادية يعادل $1545 \div 1499 = 1.0306871$ سنة هجرية
 قدر السنة الهجرية يعادل $1499 \div 1545 = 0.97022654$ من السنة
 الميلادية اى 354.3676375 يوماً .
- التاريخ الميلادى الموافق لبداية التاريخ الهجرى هو كالاتى :
 $632.4344 - 11.2005 \times 0.97022654 = 621.0676$ م
- التاريخ الهجرى الموافق لبداية التاريخ الميلادى هو كالاتى :
 $1.0306871 \times 621.0676 = 640.6417$ ق . ه

توافق التواريخ الميلادية مع التواريخ الهجرية :

نتيجة لاكتشاف مجمع القرون قد جرى اعداد معادلتين أولاهما تهدف لتحديد التواريخ الميلادية بدلالة التواريخ الهجرية بينما تهدف ثانيتهما لتحديد التواريخ الهجرية بدلالة التواريخ الميلادية وبتطبيق هتين المعادلتين يتسنى إيجاد كافة التواريخ المتوافقة فيما بين التقويمين الميلادى والهجرى.

وحتى يتسنى سرعة التطبيق جرى اعداد جداول تتضمن كسوراً عشرية تناظر كافة ايام السنة الميلادية البسيطة والكبيسة وكذلك كافة ايام السنة الهجرية حيث يضاف الكسر العشرى الى قدر السنة الصحيحة عند التطبيق والمعادلتان هما كالاتى :

$$(1) \quad 621.0676 + \text{هـ} 0.97022654 = \text{م}$$

$$(2) \quad 640.6417 - \text{م} 1.0306871 = \text{هـ}$$

حيث م، هـ هما التاريخين الميلادى والهجرى المتوافقين ، أما الجداول المتضمنة للكسور العشرية فهى الجداول رقم ١ لايام السنة الميلادية البسيطة والجدول رقم ٢

لايام السنة الميلادية الكبيسة والجدول رقم ٣ لايام السنوات الهجرية، وقد تضمنت الجداول ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ما يجاوز مائتى تطبيق عن التوافق فيما بين التاريخين الميلادى "م" والهجرى "هـ" لتحقيق المعادلتين (١) ، (٢) سابقتى الذكر.

يوم تطابق التاريخين الميلادى والهجرى :

نتيجة لتطبيق المعادلتين (١) ، (٢) قد تسنى حساب يوم تطابق التاريخين

$$\text{الميلادى والهجرى حيث يكون م = هـ} = ٢٠٨٧٦.٥٦٥٢$$

وقد تبين ان يوم التطابق هو يوم ٢٥/٧/٢٠٨٧٦ م الموافق ٢٥/٧/٢٠٨٧٦ هـ وتتطابق فى هذا التاريخ عدد الايام وعدة الشهور وعدة السنوات فى كلا التاريخين الميلادى والهجرى كما ان هذا التاريخ يعتبر حداً فاصلاً بين الزمن الذى يسبقه حيث يكون التاريخ الميلادى اكبر عدداً فى سنواته من التاريخ الهجرى والزمن الذى يلحقه حيث يكون التاريخ الهجرى هو الأكبر عدداً فى سنواته من التاريخ الميلادى.

استنتاج بدايات مجمعات القرون الميلادية والهجرية :

- إذا ما رمزنا للتاريخ الميلادى عند بداية اى مجمع للقرون بالرمز (م) ، كما رمزنا للتاريخ الهجرى عند ذات البداية بالرمز (هـ) ، كانت كل من (م) ، (هـ) عدداً صحيحاً كما يكون الفرق العددي بينهما (ن) = م - هـ ايضا عدداً صحيحاً
- وفى نهاية المجمع تزيد قيمة (م) بما قدره ١٤٩٩ سنة ميلادية كما تزيد قيمة (هـ) بما قدره ١٥٤٥ سنة هجرية عما كانتا عليه فى البداية ونقل قيمة (ن) بما قدره ٤٦ وحدة عما كانت عليه عند بداية المجمع بينما تظل قيمة م ، هـ ، ن ارقاماً صحيحة.
- فاذا ما جرى تقسيم المجمع الى ٤٦ قسماً متساوية كان قدر كل منها ٣٢.٥٨٦٩٦ سنة ميلادية او ما يكافؤها ٣٣.٥٨٦٩٦ سنة هجرية، فإنه عند انقضاء كل قسم منها تزيد قيمة (م) بما قدره ٣٢.٥٨٦٩٦ سنة م كما تزيد قيمة

(هـ) بما قدره ٣٣.٥٨٦٩٦ سنة هـ بينما تفل قيمة (ن) بما قدره وحدة فقط وتصبح قيمتا م، هـ أرقاماً غير صحيحة وتظل قيمة (ن) رقماً صحيحاً، لذلك رؤى تسمية قدر كل قسم من تلك الاقسام بالمدى السنوى القياسى وهو المدى الذى تتناقص بانقضائه قيمة (ن) بمقدار وحدة فقط.

وحيث انه عند تطابق التاريخين الميلادى والهجرى تكون م = هـ وتكون ن = م - هـ = صفر لذلك فانه بانقضاء مدى سنوى قياسى على يوم التطابق المذكور تصبح قيمة ن = ١ -

فاذا ما نظرنا ليوم التطابق المذكور باعتباره بداية لاحد هذه الاقسام امكن استنتاج ما قبله من اقسام باستقطاع ما قدره مدى سنوى قياسى على التوالى حتى نصل الى بداية المجمع الذى يتضمن يوم التطابق المذكور .

كما يتسنى استنتاج ما بعده من اقسام بإضافة ما قدره مدى سنوى قياسى على التوالى حتى نصل الى نهاية ذات المجمع وقد تضمن الجدول رقم (٤) عمليات الاستقطاع والاضافة بدءاً من يوم التطابق قسم رقم (١٩) ويبين من الجدول ان بداية المجمع المذكور هي يوم م = ٢٠٢٩٠.٠٠٠٠ ، هـ = ٢٠٢٧٢.٠٠٠٠

كما يتبين من الجدول ان نهاية ذات المجمع هي م = ٢١٧٨٩.٠٠٠٠ ، هـ = ٢١٨١٧.٠٠٠٠

وقد تسنى حساب بدايات المجمات السابقة لهذا المجمع واللاحقة عليه - وذلك بمعلومية القدر الثابت لكافة مجمعات القرون - وقد اعد الجدول رقم ٥ متضمناً" تسلسل المجمات المتوالية - وكانت بداية المجمع رقم (١) هي ٦٩٦.٠٠٠٠٠ ق.م الموافق ١٣٥٨.٠٠٠ ق.هـ وقد استهل الترتيب بهذا المجمع نظراً لاحتوائه صدرى المسيحية والإسلام - كما كانت بداية المجمع الثانى هي بداية ٨٠٣.٠٠٠٠ م الموافق

بداية ١٨٧.٠٠٠ هـ ، وهو المجمع الحالى الجارى حالياً" والذى ينتهى فى بداية ٢٣٠٢.٠٠٠ م الموافق بداية ١٧٣٢.٠٠٠ هـ ، وكانت بداية المجمع رقم ١٥ هـى بداية ٢٠٢٩.٠٠٠ م الموافق بداية ٢٠٢٧٢.٠٠٠ هـ وهو المجمع الذى سوف يشهد انطباق التاريخين الميلادى والهجرى يوم ٢٠٨٧٦/٧/٢٥ م الموافق ٢٠٨٧٦/٧/٢٥ هـ بمشيئة الله تعالى .

تزامن السنوات الميلادية والهجرية فى دورة محددة :

- تتزامن السنوات الميلادية والهجرية اعتباراً من بداية كل مجمع للقرون الميلادية والهجرية وحتى نهايته ويجرى ذلك كل مدى سنوى قياسى قدره ٣٢.٥٨٦٩٦ سنة ميلادية او ما تكافؤها ٣٣.٥٨٦٩٦ سنة هجرية .
- ويعنى تزامن السنوات ان تحتضن السنة الميلادية السنة الهجرية المتزاملة معها من اولها الى آخرها - وعلى ذلك يحدث التزامن على مدى كل مجمع ٤٦ مرة - وقد جرى تحديد كافة السنوات المتزاملة فى المجمع الثانى للقرون تطبيقاً لهذه القاعدة وتضمن الجدول رقم ٦ كافة السنوات المتزاملة المذكورة .
- ويلاحظ انه عند بداية كل قسم منها يتطابق الكسر العشرى المضاف للسنة الميلادية مع نظيره المضاف للسنة الهجرية بما يعنى تطابق اليوم والشهر عند بداية هذه الاقسام .

تزامن الشهور الميلادية والهجرية فى دورة محددة :

- تتزامن الشهور الميلادية والهجرية اعتباراً من بداية كل مجمع للقرون الميلادية والهجرية وحتى نهايته - ويجرى ذلك على فترات متساوية قدرها ٥٥٢/١ من قدر المجمع اى كل ٣٢.٥٨٦٩٦ شهراً" ميلادياً" او ما يعادلها ٣٣.٥٨٦٩٦ شهراً" هجرياً" ويرمز لهذه الفترة بالمدى الشهرى القياسى ويعنى تزامن الشهور ان يحتضن الشهر الميلادى الشهر الهجرى المتزامن معه يوماً" ببيوم اعتباراً من

اوله لآخره وعلى ذلك يحدث التزامل ٥٥٢ مرة على مدى كل مجمع للقرون - وقد جرى تحديد كافة الشهور المتزاملة مع تحديد السنوات التي تتضمنها وذلك للمجمع الثانى للقرون وتم تضمينها الجداول ارقام ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ كاجزاء اربعة لهذا المجمع ويلاحظ انه عند كل قسم منها تتزامن الشهور الميلادية مع الشهور الهجرية.

نظام التقاء بدائل ايام التقويمين الميلادى والهجرى :

بالرغم من ضخامة كم احتمالات بدائل الايام الميلادية والهجرية حيث تبلغ حوالى ١٣٠ الف بديل فان نظام التقاءات كافة هذه البدائل يجرى على النظام التالى:
إذا كانت م ١ ، م ٢ ، م ٣ ، رموزا" لليوم والشهر والسنة الميلادية
وكانت ١هـ ، ٢هـ ، ٣هـ رموزا" لليوم والشهر والسنة الهجرية .

وكان يوم م ١/٢/٣ المتوافق مع يوم ١هـ/٢هـ/٣هـ هو موعد اللقاء الأول بين يومى م ١/٢ ، ١هـ/٢هـ فان مسلسل اللقاءات بين ذات اليومين يجرى على فترات زمنية اعتبارا" من موعد اللقاء الأول كالاتى :

رقم اللقاء	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الفترة الزمنية	١٦٣	٣٩١	٥٥٤	٧١٧	٧٨٢	٩٤٥	١١٠٨	١٣٣٦	١٤٤٩
سنوات ميلادية									
سنوات هجرية	١٦٨	٤٠٣	٥٧١	٧٣٩	٨٠٦	٩٧٤	١١٤٢	١٣٧٧	١٥٤٥

ويطول موعد اللقاء العاشر ينقضى على اللقاء الأول مدى زمنى قدره ١٤٩٩ سنة ميلادية أو ما يكافؤها ١٥٤٥ سنة هجرية وهو ما يعادل قدر مجمع للقرون الميلادية والهجرية - وعندئذ يعود اليوم م ١/٢ الموافق ١هـ/٢هـ لذات اليوم من الأسبوع الذى كان عليه فى موعد اللقاء الأول .

والجدير بالذكر أن الفترات الزمنية المذكورة بالجدول السابق تعادل في قدرها مضاعفات للمدى السنوى القياسى واقدارها بذات ترتيب اللقاءات على الوجه التالى:
٥، ١٢، ١٧، ٢٢، ٢٤، ٢٩، ٣٤، ٤١، ٤٦ مضاعفاً .

هذا وقد جرى تطبيق نظام الالتقاء المذكور على يوم اول يناير مع اول محرم اعتباراً من ٨٠٣/١/١ م الموافق ١٨٧/١/١ هـ بداية المجمع الثانى للقرون وجرى تضمين مسلسل اللقاءات الجدول رقم ١١

وبدراسة الجدول المذكور تلاحظ ما ياتى :

- عند اللقائين الأول والعاشر ينعدم التفاوت فى التوافق بين التاريخين الميلادى والهجرى الاسمى
- عند اللقاءات الثالث والرابع والسابع والثامن : يتضائل التفاوت فى التوافق بين التاريخين الميلادى والهجرى الاسمى لا يتجاوز قدره ± ١٢ ساعة .
- عند اللقاءات الثانى والخامس والسادس والتاسع : يلاحظ زيادة التفاوت فى التوافق بين التاريخين الميلادى والهجرى الاسمى حيث تراوح بين ± ١٨ ساعة، ± ٢٤ ساعة وقد يتيح ذلك تقديم أو تأخير فى مواعيد اللقاءات فى حدود يوم واحد .

فإذا ما وجهنا النظر للقاء الخامس على وجه الخصوص يلاحظ ان قيمة التفاوت تبلغ + ٢٤ ساعة وهذا يعنى أنه عندما تنتضى مدة قدرها ٧١٧ سنة ميلادية أو ما يناظرها ٧٣٩ سنة هجرية وذلك اعتباراً من تاريخ اللقاء الأول ينبغى اضافة يوم واحد على التاريخ الهجرى الاسمى لكى يصبح ٩٢٦/١/٢ هـ بدلاً عن ٩٢٦/١/١ هـ ولكى يكون التوافق تاماً ومؤكداً مع يوم ١٥٢٠/١/١ م بدون اى تفاوت ولتأكيد ذلك ينبغى الرجوع لمعادلة التوافق رقم (٢) ليتحقق بتطبيقها من ان يوم ٩٢٦/١/٢ متوافق مع

يوم ١٥٢٠/١/١ م توافقاً بلا اى تفاوت وقد وجهتنا الملحوظة السابقة لاستنتاج القاعدة التالية :

قاعدة التوالى :

اذا توافق يوم م ١/٢م/٣ مع يوم ١هـ/٢هـ/٣ يتوافق يوم م ١/٢م/٣ (٧١٧+٣ن) مع (١هـ+ن) / ٢هـ / (٣هـ+٧٣٩ن) وتستخدم هذه القاعدة فى ايجاد مسلسل النقاء الايام الميلادية مع الهجرية (حيث ن عدد صحيح موجب).

تطبيقات :

تطبيق ١ : لإيجاد مسلسل النقاء يوم اول يناير مع يوم الثانى من محرم فى نطاق المجمع الثانى للقرون لذلك تتبع الخطوات التالية :

حيث انه من المعلوم ان يوم ١/١/٨٠٣ م موافق ليوم ١/١/١٨٧ هـ وذلك لتوافقهما فى بداية المجمع الثانى للقرون فإنه بتطبيق قاعدة التوالى عندما تكون $n = 1$ فان يوم ١/١/٨٠٣ (٧١٧+٨٠٣)م يتوافق مع (١+١)/١/(٧٣٩+١٨٧) هـ اى ان ١٥٢٠/١/١ م يتوافق مع ١/٢/٩٢٦ هـ ولاختبار مدى التفاوت فى التوافق ينبغى تطبيق معادلة التوافق رقم (٢) وبتطبيقها يتضح انعدام التفاوت بين اليومين ، شأنه شأن اللقاء الاول فى كافة مسلسلات الالتقاءات وعلى ذلك يكون لقاء يومى ١٥٢٠/١/١ م مع ١/٢/٩٢٦ هـ هو اللقاء الاول فى مسلسل النقاء ١/١ مع ١/٢ وقد تضمن الجدول رقم ١٢ باقى اللقاءات على ذات نمط الجدول رقم ١١ .

تطبيق ٢ : لإيجاد مسلسل النقاءات يوم السابع من يناير مع العاشر من ذى الحجة فى نطاق المجمع الثانى لذلك تتبع الخطوات التالية .

يرجع للجدول رقم ٧-أ بشأن تزامن الشهور ويجرى البحث عن تزامن شهر يناير مع شهر ذى الحجة - فنجد ان هذا التزامن وارد بالخانة الثامنة من السطر ١٢ التى تتضمن ١٠٦١ ١٢/١ ٤٥٢ التى تعنى ان شهر يناير سنة ١٠٦١ يتزامن مع شهر ذى الحجة سنة ٤٥٢ ويقتضى ذلك بالضرورة ان يكون يوم ١٠٦١/١/٧ م متوافقاً مع يوم ٤٥٢/١٢/٧ هـ ويتطبيق قاعدة التوالى :

- فان يوم ١٠٦١/١/٧ (م يتوافق مع (٧+ن) / ١٢ / (٧٣٩+٤٥٢)ن) هـ

- وحيث ان الالتقاء المحدد فى هذا التطبيق يخص يومى ٧ يناير، ١٠ ذى الحجة.

- فان $٣=٧-١٠=$

وبالتعويض فى المتطابقة السابقة عن ن بالرقم ٣ يتبين ان ٣٢١٢/١/٧ م يتوافق مع يوم ٢٦٦٩/١٢/١٠ هـ ولكى يكون التوافق فى نطاق مجمع القرن الثانى الذى ينتهى ٢٣٠٢ م ينبغى استقطاع ما قدره ١٤٩٩ من قدر السنة الميلادية واستقطاع ما قدره ١٥٤٥ من قدر السنة الهجرية ليكون يوم ١٤٩٩-٣٢١٢/١/٧ م متوافقاً مع يوم ١٠٦١/١٢/١٠ (١٥٤٥-٢٦٦٩) هـ اى ان يوم ١٧١٣/١/٧ م متوافق مع يوم ١١٢٤/١٢/١٠ هـ ولجل اختبار مدى التفاوت فى التوافق بين اليومين المذكورين ينبغى تطبيق معادلة التوافق رقم (٢) وبتطبيقها يتضح انعدام التفاوت بينهما كما يحدث دائماً فى اللقاء الاول فى كافة مسلسلات الالتقاءات وعلى ذلك يعتبر يوم ١٧١٣/١/٧ م المتوافق مع ١١٢٤/١٢/١٠ هـ هو اللقاء الأول فيما بين يومى ١/٧ م ، ١٢/١٠ هـ وقد تضمن الجدول رقم ١٣ باقى اللقاءات على ذات النمط بالجدول رقم ١١ .

تطبيق رقم ٣ :

لإيجاد مسلسل اللقاءات يوم السابع من يناير مع الاول من شوال فى نطاق المجمع الثانى لذلك تتبع الخطوات التالية :

يرجع للجدول رقم ٧-أ بشأن تزامن الشهور الهجرية ويجرى البحث عن تزامن شهرى يناير وشوال فنجد هذا التزامن وارداً فى الخانة السابعة من السطر العاشر التى تتضمن ١٤١٤ ١٠/١ ٨١٦ - التى تعنى ان شهر يناير سنة ١٤١٤ متزامن مع شهر شوال سنة ٨١٦ - ويقتضى ذلك بالضرورة ان يكون يوم ٧ يناير سنة ١٤١٤ متوافق مع ٧ شوال سنة ٨١٦ ويتطبيق قاعدة التوالى :

فان يوم ١/٧/ (١٤١٤+٧١٧ ن) م متوافق مع (٧+ن) /١٠/ (٧٣٩+٨١٦ ن) هـ
وحيث ان الالتقاء المحدد فى هذا التطبيق يخص يومى ٧ يناير، ١ شوال .

$$- \text{ فان } ٦- = ٧ - ١ = ٦-$$

- وبالتعويض فى المتطابقة السابعة عن ن بالرقم (٦-) فان يوم ١/٧/ (١٤١٤) -

$$٧١٧ \times ٦) \text{ م يوافق يوم } (٦-٧) / ١٠ / (٨١٦ - ٧٣٩ \text{ ن) هـ}$$

- اى ان يوم ١/٧/ (٢٨٨٨-) م متوافق مع ١/١٠/ (٣٦١٨-) هـ ولكى يكون

التوافق فى نطاق المجمع الثانى للقرون الذى يبدأ سنة ٨٠٣ فانه ينبغى اضافة

مضاعف مناسب من القرون وليكن ٣×١٤٩٩ سنة ميلادية او ما يكافؤها

$$١٥٤٥ \times ٣ \text{ سنة هـ}$$

- اى ان يوم ١/٧/ (٢٨٨٨- + ٣×١٤٩٩) م يتوافق مع

$$\text{يوم } ١/١٠/ (١٥٤٥ \times ٣ + ٣٦١٨-) \text{ هـ}$$

- اى ان يوم ١/٧/ ١٦٠٩ م يتوافق مع ١/١٠/ ١٠١٧ هـ

ولأجل اختبار مدى التفاوت فى التوافق بين اليومين المذكورين ينبغى تطبيق

معادلة التوافق رقم (٢) وبتطبيقها يتضح ان هناك تفاوتاً قدره (٠.٠٠٧+) سنه هـ

فيما بين التاريخين الميلادى والهجرى الاسمى .

ولما كان هذا القدر من التفاوت يماثل ويناظر التفاوت الذى يحدث فى اللقاء

الرابع فى الجدول رقم ١١- فينبغى اعتبار يوم ١/٧/ ١٦٠٩ م الموافق ١/١٠/ ١٠١٧ هـ

هو اللقاء الرابع ايضا فى مسلسل التفاوت يومى ١/٧ ، ١٠/١ وبذلك يتسنى استنتاج

ما قبله وما بعده من التقاءات وتضمين مسلسل الالتقاءات الجدول رقم ١٤ على ذات نمط الجدول ١١

تطبيق رقم ٤ :

لإيجاد مسلسل التقاءات يوم السادس من أكتوبر مع العاشر من رمضان في نطاق المجمع الثانى لذلك تتبع الخطوات التالية:

يرجع للجدول رقم ٧-أ بشأن تزامن الشهور الهجرية ويجرى البحث عن تزامن شهرى أكتوبر ورمضان فنجد هذا التزامل وارد فى الخانة الحادية عشرة من السطر الأخير الذى يتضمن ١١٥٨ / ٩/١٠ ٥٥٣ والتي تعنى ان شهر أكتوبر سنة ١١٥٨ يتزامن مع شهر رمضان سنة ٥٥٣ هـ والذى يقضى بالضرورة ان يكون ٦ أكتوبر سنة ١١٥٨ متوافقا مع يوم ٦ رمضان سنة ٥٥٣ وبتطبيق قاعدة التوالى:

- فان يوم ٦/١٠/(١١٥٨+٧١٧) م
- يوافق يوم (٦+٩)/٩/(٥٥٣+٧٣٩) هـ
- وحيث ان الالتقاء المحدد فى هذا التطبيق يخص يومى ٦ أكتوبر، ١٠ رمضان.
- فان $n = 10 - 6 = 4$
- وبالتعويض فى المتطابقة السابقة عن $n = 4$
- يكون يوم ٦/١٠/٤٠٢٦ م متوافقا مع يوم ٩/١٠/٣٥٠٩ هـ

ولكى يكون التوافق فى نطاق المجمع الثانى للقرون الذى ينتهى سنة ٢٣٠٢ م فإنه ينبغى استقطاع ما قدره ١٤٩٩ سنة م من قدر السنة الميلادية كذا استقطاع ما قدره ١٥٤٥ سنة هـ من قدر السنة الهجرية فيصبح يوم ٦/١٠/٢٥٢٧ م متوافقا مع يوم ١٠/٩/١٩٦٤ هـ ولأجل اختبار مدى التفاوت فى التوافق بين اليومين المذكورين ينبغى تطبيق معادلة التوافق رقم (٢) وتطبيقها يتضح ان هناك تفاوتاً قدره (-)

٢٥٠٠٠ سنة هـ بين التاريخين الميلادى والهجرى الاسمى. ولما كان هذا القدر من التفاوت يماثل ويناظر التفاوت الذى يحدث فى اللقاء السادس فى الجدول رقم ١١ فينبغى اعتبار يوم ٦/١٠/٢٥٢٧ م الموافق يوم ١٠/٩/١٩٦٤ هـ هو اللقاء السادس ، ايضا فى مسلسل اللقاءات يومى ٦/١٠،١٠/٩ وبذلك يتسنى استنتاج ما قبله وما بعده من اللقاءات ويتضمن مسلسل الالتقاءات الجدول رقم ١٥ على نمط الجدول رقم ١١ وقد تلاحظ ان لقاء يوم ٦ اكتوبر ٧٣، ١٠ رمضان ٩٣ ليس من بين اللقاءات العشرة الواردة بالجدول ١٥ عن مسلسل لقاءات ٦/١٠،١٠/٩ ويتقصى الاسباب تبين ان التفاوت فى التوافق بين اليومين المذكورين يبلغ قدرة ٣١٠٠٠٠ سنة هـ وهو قدر يجاوز المسموح به بما يجعل التوافق بينهما غير صحيح نتيجة لتعجل اثبات رؤيا هلال رمضان لسنة ١٣٩٣ هـ ويعزز هذا الرأى توافق يومى ٦ اكتوبر ٧٣ ، ٩ رمضان ٩٣ بتفاوت لا يتعدى ٣٠٠٠٠٠ سنة هـ فقط.

تسمية اليوم الأسبوعى لبدايات مجتمعات القرون :

سبق تقدير مجمع القرون الميلادية والهجرية بعدة ١٥٤٥ سنة هـ صحيحة تحتوى على عدد من الاسبوع قدره ٧٨٢١٤ أسبوعا صحيحا-بما يعنى احتفاظ كافة مجتمعات القرون عند بدايتها بيوم محدد من ايام الاسبوع لا يتغير بتوالى تلك المجتمعات. ولتسمية هذا اليوم الاسبوعى قد جرى يوم معلوم بتاريخه الهجرى وموقعه من الاسبوع حيث وقع الاختيار على يوم الخميس ١/١/١٤١٨ هـ .

ولما كان هذا اليوم واقعا بين يوم ١/١/١٨٧ هـ بداية المجمع الثانى ، يوم ١/١/١٧٣٢ هـ بداية المجمع الثالث فان المدة التى تتقضى من يوم ١/١/١٨٧ هـ حتى يوم ١/١/١٤١٨ هـ وقدرها ١٢٣١ سنة هـ تشمل عدد ٦٢٣١٨٠٠٨ اسبوع اى ان قدرها يوم واحد مضاف الى عدد ٦٢٣١٨ من الاسبوع الصحيحة .

لذلك ينبغي ان يكون يوم ١٨٧/١/١ هـ يوم اربعاء حتى يتسنى ليوم ١٤١٨/١/١ هـ ان يكون يوم خميس كما ينبغي ايضا ان يكون يوم ١٧٣٢/١/١ هـ يوم اربعاء حتى يتسنى احتواء مجمع القرون على عدة من الاسباع الصحيحة وبذات الاسلوب يتسنى حساب ايام الاسباع المناظرة لكافة الايام بمعلومية مواقعها من بدايات مجوعات القرون التى تحتويها .

علامة على طريق التقويم الميلادى :

حيث تضمن كتاب التوفيقات الالهامية فى مقارنة التواريخ الهجرية بالسنيين الافرنجية، انه فى غضون سنة ٩٩٠ هـ اصدر البابا جريجورس الثالث عشر ديكريته قضى بمقتضاه ان يكون اليوم التالى للخميس ٤ اكتوبر سنة ١٥٨٢ م هو يوم الجمعة ١٥ اكتوبر من ذات السنة - بما يعنى الغاء الايام العشرة الواقعة فيما بين التاريخين المذكورين - كما قضى ذات الديكريتو بالا تكون السنوات التى تحمل الارقام ١٦٠٠، ١٨٠٠، ١٧٠٠ كلها كبيسة بينما يقضى ان تظل فقط سنة كبيسة ما كان من هذه السنوات قابلاً القسمة على ٤٠٠ وان تصبح بسيطة ما لا يقبل منها القسمة على ذات الرقم ٤٠٠-وعلى ذلك تظل متوالية السنوات ١٦٠٠، ٢٠٠٠، ٢٤٠٠، ١٩٠٠، سنوات بسيطة.

ولما كانت تلك المعلومات جديرة بالاعتبار ومؤثرة عند تحديد يوم الاسبوع المناظر لاي من التواريخ الميلادية ، فقد روى اعتبار (يوم السبت الموافق ١٥٨٣/١/١م) علامة على طريق التقويم الميلادى ، يستهل به اجراء تحديد يوم الاسبوع المناظر لاي تاريخ ميلادى بالأسلوب التالى :

تحديد اليوم الاسبوعى للتاريخ الميلادى استرشادا بالعلامة

التطبيق الاول:

(٢٦٧)

استرشادا بالعلامة (يوم السبت ١/١/١٥٨٣م) كبداية ، فلإيجاد اليوم الاسبوعى ليوم ١/١/١٩٩٧م كنهاية نتبع الخطوات التالية:

$$\text{عدد السنوات فيما بين البداية والنهاية} = ١٩٩٧ - ١٥٨٣ = ٤١٤ \text{ سنة}$$

$$\text{عدد السنوات الكبيسة فقط} = (١٥٨٤ - ٢٠٠٠) \div (٤ - ٣) = ١٠١ \text{ سنة}$$

حيث كان الرقم ١٥٨٤ هو رقم السنة الكبيسة التالية ليوم البداية والرقم ٢٠٠٠ هو رقم السنة الكبيسة التالية ليوم النهاية والرقم ٣ هو عدد السنوات التى جرى تعديلها من سنوات كبيسة الى بسيطة فى ذات المدة وهى ١٩٠٠، ١٨٠٠، ١٧٠٠ فقط .

ولما كانت كل سنة من السنوات البسيطة تعادل عدداً صحيحاً من الاسباع علاوة على يوم واحد بينما كانت كل سنة من السنوات الكبيسة تعادل عدداً صحيحاً من الاسباع علاوة على يومين ،فانه بانقضاء المدة بين البداية والنهاية يكون عدد الايام المضافة على الاسباع الصحيحة يعادل $٣١٣ \times ١ + ١٠١ \times ٢ = ٥١٥$ يوماً وهى تعادل بدورها اربعة ايام فقط علاوة على عدد من الاسباع الصحيحة وحيث ان يوم البداية يوافق يوم سبت فلا بد ليوم النهاية ان يكون يوم اربعاء.

التطبيق الثانى :

استرشادا بالعلامة (يوم السبت ١/١/١٥٨٣م) كبداية فلإيجاد اليوم الاسبوعى ليوم ١/١/١٨٧٦م كنهاية نتبع الخطوات التالية :

$$\text{عدد السنوات فيما بين البداية والنهاية} = ١٨٧٦ - ١٥٨٣ = ٢٩٣ \text{ سنة م}$$

$$\text{عدد السنوات الكبيسة فقط} = (١٥٨٤ - ١٨٧٦) \div (٤ - ٢) = ٧١ \text{ سنة}$$

لذلك فانه بانقضاء المدة بين البداية والنهاية يكون عدد الايام المضافة على الاسبوع الصحيحة يعادل $2 \times 71 + 1 \times 222 = 264$ يوما وهى تعادل بدورها عددا من الاسبوع الصحيحة غير شاملة لعدد اضافى من الايام .

وحيث ان يوم البداية يوافق يوم سبت فلا بد ليوم النهاية ان يكون ايضا يوم سبت.

التطبيق الثالث :

اذا كان يوم ١/١/١٨٧٦ م يوافق يوم سبت - فلايجاد اليوم الاسبوعى ليوم ١٨٧٦/٨/٥م وهو تاريخ صدور العدد الاول من جريدة الاهرام نتبع الخطوات التالية :

المدة بين التاريخين سابقى الذكر تعادل ٢١٧ يوم وهى تعادل بدورها عددا من الاسبوع الصحيحة غير شاملة لعدد اضافى من الايام.
وحيث ان يوم ١/١/١٨٧٦ هو يوم سبت فلا بد ليوم ١٨٧٦/٨/٥ ان يكون ايضا يوم سبت .

الخاتمة :

استحدث مجمع القرون الميلادية والهجرية علاقات عديدة ورتبية فيما بين التقويمين الميلادى والهجرى استحدثت بدورها واتاحت الاجابة على اسئلة متاحة ومنها ما يلى :

١. متى يتوافق يوما اول السنة الميلادية واول السنة الهجرية.

٢. ما هو المدى الزمنى الذى ينقضى لتكرار هذا التوافق، لكى يعيد التاريخ نفسه بدون اى تفاوت زمنى ولكى تتكرر ذات المواقيت الشمسية والقمرية وذات اليوم من ايام الاسبوع.
٣. هل هناك لقاءات اخرى لذات اليومين مصحوبة بتفاوت غير محسوس فى حدود ± ٢٤ ساعة فى خلال المدى الزمنى المذكور.
٤. هل هناك معادلة خطية من الدرجة الاولى تصور العلاقة بين التقويمين الميلادى والهجرى وتتيح تحويل كل من التقويمين للآخر.
٥. متى يلتقى التاريخان الهجرى والميلادى بتطابقهما فى عدد الايام وعدة الشهور والسنوات.
٦. متى تتزامن السنوات الميلادية مع السنوات الهجرية بحيث تحتضن السنة الميلادية السنة الهجرية من اولها لآخرها.
٧. متى تتزامن الشهور الميلادية مع الشهور الهجرية بحيث تتوافق بدايتا الشهرين وايامهما يوما بيوم.
٨. ما هو نظام التقاء بدائل ايام التقويمين الميلادى والهجرى وما هى كيفية تحديد مسلسل التقاءات هذه البدائل.
٩. كيف تحدد ايام الاسبوع المناظرة لكافة التواريخ م.
- وإذ اهدى هذه الدراسة لمصر والمصريين ادعومهم لمواصلة استكشاف علاقات اخرى كما ادعو المعنيين بالتاريخ والاثار توقيتها بالسنوات قبل الهجرة بالتوازي للسنوات قبل الميلاد حيث اصبح ذلك متاحا وميسورا .
- جدول (١) : الكسور العشرية المناظرة لأيام السنة الميلادية البسيطة ٣٦٥ يوم $\times ١٠$.^٤**

اليوم	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١	٠٠٠	٠٨٤٩	١٦١٦	٢٤٦٦	٣٢٨٨	٤١٣٧	٤٩٥٩	٥٨٠٨	٦٦٥٨	٧٤٧٩	٨٣٢٩	٩١٥١
٢	٠٠٢٧	٠٨٧٧	١٦٤٤	٢٤٩٣	٣٣١٥	٤١٦٤	٤٩٨٦	٥٨٣٦	٦٦٨٥	٧٥٠٧	٨٣٥٦	٩١٧٨
٣	٠٠٥٥	٠٩٠٤	١٦٧١	٢٥٢٠	٣٣٤٢	٤١٩٢	٥٠١٤	٥٨٦٣	٦٧١٢	٧٥٣٤	٨٣٨٤	٩٢٠٥
٤	٠٠٨٢	٠٩٣١	١٦٩٩	٢٥٤٨	٣٣٧٠	٤٢١٩	٥٠٤١	٥٨٩٠	٦٧٤٠	٧٥٦٢	٨٤١١	٩٢٣٣

٩٢٦٠	٨٤٣٨	٧٥٨٩	٦٧٦٧	٥٩١٨	٥٠٦٩	٤٢٤٧	٣٣٩٧	٢٥٧٥	١٧٢٦	٠٩٥٩	٠١١٠	٥
٩٢٨٨	٨٤٦٦	٧٦١٦	٦٧٩٤	٥٩٤٥	٥٠٩٦	٤٢٧٤	٣٤٢٥	٢٦٠٣	١٧٥٣	٠٩٨٦	٠١٣٧	٦
٩٣١٥	٨٤٩٣	٧٦٤٤	٦٨٢٢	٥٩٧٣	٥١٢٣	٤٣٠١	٣٤٥٢	٢٦٣٠	١٧٨١	١٠١٤	٠١٦٤	٧
٩٣٤٢	٨٥٢١	٧٦٧١	٦٨٤٩	٦٠٠٠	٥١٥١	٤٣٢٩	٣٤٧٩	٢٦٥٧	١٨٠٨	١٠٤١	٠١٩٢	٨
٩٣٧٠	٨٥٤٨	٧٦٩٩	٦٨٧٧	٦٠٢٧	٥١٧٨	٤٣٥٦	٣٥٠٧	٢٦٨٥	١٨٣٦	١٠٦٨	٠٢١٩	٩
٩٣٩٧	٨٥٧٥	٧٧٢٦	٦٩٠٤	٦٠٥٥	٥٢٠٦	٤٣٨٤	٣٥٣٤	٢٧١٢	١٨٦٣	١٠٩٦	٠٢٤٧	١٠
٩٤٢٥	٨٦٠٣	٧٧٥٣	٦٩٣١	٦٠٨٢	٥٢٣٣	٤٤١١	٣٥٦٢	٢٧٤٠	١٨٩٠	١١٢٣	٠٢٧٤	١١
٩٤٥٢	٨٦٣٠	٧٧٨١	٦٩٥٩	٦١١٠	٥٢٦٠	٤٤٣٨	٣٥٨٩	٢٧٦٧	١٩١٨	١١٥١	٠٣٠١	١٢
٩٤٧٩	٨٦٥٧	٧٨٠٨	٦٩٨٦	٦١٣٧	٥٢٨٨	٤٤٦٦	٣٦١٦	٢٧٩٤	١٩٤٥	١١٧٨	٠٣٢٩	١٣
٩٥٠٧	٨٦٨٥	٧٨٣٦	٧٠١٤	٦١٦٤	٥٣١٥	٤٤٩٣	٣٦٤٤	٢٨٢٢	١٩٧٣	١٢٠٥	٠٣٥٦	١٤
٩٥٣٤	٨٧١٢	٧٨٦٣	٧٠٤١	٦١٩٢	٥٣٤٣	٤٥٢١	٣٦٧١	٢٨٤٩	٢٠٠٠	١٢٣٣	٠٣٨٤	١٥
٩٥٦٢	٨٧٤٠	٧٨٩٠	٧٠٦٨	٦٢١٩	٥٣٧٠	٤٥٤٨	٣٦٩٩	٢٨٧٧	٢٠٢٧	١٢٦٠	٠٤١١	١٦
٩٥٨٩	٨٧٦٧	٧٩١٨	٧٠٩٦	٦٢٤٧	٥٣٩٧	٤٥٧٥	٣٧٢٦	٢٩٠٤	٢٠٥٥	١٢٨٨	٠٤٣٨	١٧
٩٦١٦	٨٧٩٤	٧٩٤٥	٧١٢٣	٦٢٧٤	٥٤٢٥	٤٦٠٣	٣٧٥٣	٢٩٣١	٢٠٨٢	١٣١٥	٠٤٦٦	١٨
٩٦٤٤	٨٨٢٢	٧٩٧٣	٧١٥١	٦٣٠١	٥٤٥٢	٤٦٣٠	٣٧٨١	٢٩٥٩	٢١١٠	١٣٤٢	٠٤٩٣	١٩
٩٦٧١	٨٨٤٩	٨٠٠٠	٧١٧٨	٦٣٢٩	٥٤٨٠	٤٦٥٨	٣٨٠٨	٢٩٨٦	٢١٣٧	١٣٧٠	٠٥٢١	٢٠
٩٦٩٩	٨٨٧٧	٨٠٢٧	٧٢٠٥	٦٣٥٦	٥٥٠٧	٤٦٨٥	٣٨٣٦	٣٠١٤	٢١٦٤	١٣٩٧	٠٥٤٨	٢١
٩٧٢٦	٨٩٠٤	٨٠٥٥	٧٢٣٣	٦٣٨٤	٥٥٣٤	٤٧١٢	٣٨٦٣	٣٠٤١	٢١٩٢	١٤٢٥	٠٥٧٥	٢٢
٩٧٥٣	٨٩٣١	٨٠٨٢	٧٢٦٠	٦٤١١	٥٥٦٢	٤٧٤٠	٣٨٩٠	٣٠٦٨	٢٢١٩	١٤٥٢	٠٦٠٣	٢٣
٩٧٨١	٨٩٥٩	٨١١٠	٧٢٨٨	٦٤٣٨	٥٥٨٩	٤٧٦٧	٣٩١٨	٣٠٩٦	٢٢٤٧	١٤٧٩	٠٦٣٠	٢٤
٩٨٠٨	٨٩٨٦	٨١٣٧	٧٣١٥	٦٤٦٦	٥٦١٧	٤٧٩٥	٣٩٤٥	٣١٢٣	٢٢٧٤	١٥٠٧	٠٦٥٨	٢٥
٩٨٣٦	٩٠١٤	٨١٦٤	٧٣٤٢	٦٤٩٣	٥٦٤٤	٤٨٢٢	٣٩٧٣	٣١٥١	٢٣٠١	١٥٣٤	٠٦٨٥	٢٦
٩٨٦٣	٩٠٤١	٨١٩٢	٧٣٧٠	٦٥٢١	٥٦٧١	٤٨٤٩	٤٠٠٠	٣١٧٨	٢٣٢٩	١٥٦٢	٠٧١٢	٢٧
٩٨٩٠	٩٠٦٨	٨٢١٩	٧٣٩٧	٦٥٤٨	٥٦٩٩	٤٨٧٧	٤٠٢٧	٣٢٠٥	٢٣٥٦	١٥٨٩	٠٧٤٠	٢٨
٩٩١٨	٩٠٩٦	٨٢٤٧	٧٤٢٥	٦٥٧٥	٥٧٢٦	٤٩٠٤	٤٠٥٥	٣٢٣٣	٢٣٨٤	-	٠٧٦٧	٢٩
٩٩٤٥	٩١٢٣	٨٢٧٤	٧٤٥٢	٦٦٠٣	٥٧٥٤	٤٩٣٢	٤٠٨٢	٣٢٦٠	٢٤١١	-	٠٧٩٥	٣٠
٩٩٧٣	-	٨٣٠١	-	٦٦٣٠	٥٧٨١	-	٤١١٠	-	٢٤٣٨	-	٠٨٢٢	٣١

جدول (٢) : الكسور العشرية المناظرة لأيام السنة الميلادية الكبيسة ٣٦٦ يوم 10×10^4 .

اليوم	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
١	٠.٠٠٠	٠.٨٤٧	١.٦٣٩	٢.٤٨٦	٣.٣٠٦	٤.١٥٣	٤.٩٧٣	٥.٨٢٠	٦.٦٦٧	٧.٤٨٦	٨.٣٣٣	٩.١٥٣
٢	٠.٠٢٧	٠.٨٧٤	١.٦٦٧	٢.٥١٤	٣.٣٣٣	٤.١٨٠	٥.٠٠٠	٥.٨٤٧	٦.٦٩٤	٧.٥١٤	٨.٣٦١	٩.١٨٠
٣	٠.٠٥٥	٠.٩٠٢	١.٦٩٤	٢.٥٤١	٣.٣٦١	٤.٢٠٨	٥.٠٢٧	٥.٨٧٤	٦.٧٢١	٧.٥٤١	٨.٣٨٨	٩.٢٠٨
٤	٠.٠٨٢	٠.٩٢٩	١.٧٢١	٢.٥٦٨	٣.٣٨٨	٤.٢٣٥	٥.٠٥٥	٥.٩٠٢	٦.٧٤٩	٧.٥٦٨	٨.٤١٥	٩.٢٣٥
٥	٠.١٠٩	٠.٩٥٦	١.٧٤٩	٢.٥٩٦	٣.٤١٥	٤.٢٦٢	٥.٠٨٢	٥.٩٢٩	٦.٧٧٦	٧.٥٩٦	٨.٤٤٢	٩.٢٦٢
٦	٠.١٣٧	٠.٩٨٤	١.٧٧٦	٢.٦٢٣	٣.٤٤٣	٤.٢٩٠	٥.١٠٩	٥.٩٥٦	٦.٨٠٣	٧.٦٢٣	٨.٤٧٠	٩.٢٨٩
٧	٠.١٦٤	١.٠١١	١.٨٠٣	٢.٦٥٠	٣.٤٧٠	٤.٣١٧	٥.١٣٧	٥.٩٨٤	٦.٨٣١	٧.٦٥٠	٨.٤٩٧	٩.٣١٧
٨	٠.١٩١	١.٠٣٨	١.٨٣١	٢.٦٧٨	٣.٤٩٧	٤.٣٤٤	٥.١٦٤	٦.٠١١	٦.٨٥٨	٧.٦٧٧	٨.٥٤٢	٩.٣٤٤
٩	٠.٢١٩	١.٠٦٦	١.٨٥٨	٢.٧٠٥	٣.٥٢٥	٤.٣٧٢	٥.١٩١	٦.٠٣٨	٦.٨٨٥	٧.٧٠٥	٨.٥٥٢	٩.٣٧١
١٠	٠.٢٤٦	١.٠٩٣	١.٨٨٥	٢.٧٣٢	٣.٥٥٢	٤.٣٩٩	٥.٢١٩	٦.٠٦٥	٦.٩١٢	٧.٧٣٢	٨.٥٧٩	٩.٣٩٩
١١	٠.٢٧٣	١.١٢٠	١.٩١٣	٢.٧٦٠	٣.٥٧٩	٤.٤٢٦	٥.٢٤٦	٦.٠٩٣	٦.٩٤٠	٧.٧٥٩	٨.٦٠٦	٩.٤٢٦
١٢	٠.٣٠١	١.١٤٨	١.٩٤٠	٢.٧٨٧	٣.٦٠٧	٤.٤٥٣	٥.٢٧٣	٦.١٢٠	٦.٩٦٧	٧.٧٨٧	٨.٦٣٤	٩.٤٥٣
١٣	٠.٣٢٨	١.١٧٥	١.٩٦٧	٢.٨١٤	٣.٦٣٤	٤.٤٨١	٥.٣٠٠	٦.١٤٧	٦.٩٩٤	٧.٨١٤	٨.٦٦١	٩.٤٨١
١٤	٠.٣٥٥	١.٢٠٢	١.٩٩٥	٢.٨٤١	٣.٦٦١	٤.٥٠٨	٥.٣٢٨	٦.١٧٥	٧.٠٢٢	٧.٨٤١	٨.٦٨٨	٩.٥٠٨
١٥	٠.٣٨٣	١.٢٢٩	٢.٠٢٢	٢.٨٦٩	٣.٦٨٨	٤.٥٣٥	٥.٣٥٥	٦.٢٠٢	٧.٠٤٩	٧.٨٦٩	٨.٧١٦	٩.٥٣٥
١٦	٠.٤١٠	١.٢٥٧	٢.٠٤٩	٢.٨٩٦	٣.٧١٦	٤.٥٦٣	٥.٣٨٢	٦.٢٢٩	٧.٠٧٦	٧.٨٩٦	٨.٧٤٣	٩.٥٦٣
١٧	٠.٤٣٧	١.٢٨٤	٢.٠٧٦	٢.٩٢٣	٣.٧٤٣	٤.٥٩٠	٥.٤١٠	٦.٢٥٧	٧.١٠٤	٧.٩٢٣	٨.٧٧٠	٩.٥٩٠
١٨	٠.٤٦٤	١.٣١١	٢.١٠٤	٢.٩٥١	٣.٧٧٠	٤.٦١٧	٥.٤٣٧	٦.٢٨٤	٧.١٣١	٧.٩٥١	٨.٧٩٨	٩.٦١٧
١٩	٠.٤٩٢	١.٣٣٩	٢.١٣١	٢.٩٧٨	٣.٧٩٨	٤.٦٤٥	٥.٤٦٤	٦.٣١١	٧.١٥٨	٧.٩٧٨	٨.٨٢٥	٩.٦٤٥
٢٠	٠.٥١٩	١.٣٦٦	٢.١٥٨	٣.٠٠٥	٣.٨٢٥	٤.٦٧٢	٥.٤٩٢	٦.٣٣٩	٧.١٨٦	٨.٠٠٥	٨.٨٥٢	٩.٦٧٢
٢١	٠.٥٤٦	١.٣٩٣	٢.١٨٦	٣.٠٣٣	٣.٨٥٢	٤.٦٩٩	٥.٥١٩	٦.٣٦٦	٧.٢١٣	٨.٠٣٣	٨.٨٨٠	٩.٦٩٩
٢٢	٠.٥٧٤	١.٤٢١	٢.٢١٣	٣.٠٦٠	٣.٨٨٠	٤.٧٢٧	٥.٥٤٦	٦.٣٩٣	٧.٢٤٠	٨.٠٦٠	٨.٩٠٧	٩.٧٢٧
٢٣	٠.٦٠١	١.٤٤٨	٢.٢٤٠	٣.٠٨٧	٣.٩٠٧	٤.٧٥٤	٥.٥٧٤	٦.٤٢١	٧.٢٦٨	٨.٠٨٧	٨.٩٣٤	٩.٧٥٤
٢٤	٠.٦٢٨	١.٤٧٥	٢.٢٦٨	٣.١١٥	٣.٩٣٤	٤.٧٨١	٥.٦٠١	٦.٤٤٨	٧.٢٩٥	٨.١١٥	٨.٩٦٢	٩.٧٨١
٢٥	٠.٦٥٦	١.٥٠٣	٢.٢٩٥	٣.١٤٢	٣.٩٦٢	٤.٨٠٩	٥.٦٢٨	٦.٤٧٥	٧.٣٢٢	٨.١٤٢	٨.٩٨٩	٩.٨٠٩
٢٦	٠.٦٨٣	١.٥٣٠	٢.٣٢٢	٣.١٦٩	٣.٩٨٩	٤.٨٣٦	٥.٦٥٦	٦.٥٠٣	٧.٣٥٠	٨.١٦٩	٩.٠١٦	٩.٨٣٦
٢٧	٠.٧١٠	١.٥٥٧	٢.٣٥٠	٣.١٩٧	٤.٠١٦	٤.٨٦٣	٥.٦٨٣	٦.٥٣٠	٧.٣٧٧	٨.١٩٧	٩.٠٤٤	٩.٨٦٣
٢٨	٠.٧٣٨	١.٥٨٥	٢.٣٧٧	٣.٢٢٤	٤.٠٤٤	٤.٨٩١	٥.٧١٠	٦.٥٥٧	٧.٤٠٤	٨.٢٢٤	٩.٠٧١	٩.٨٩١
٢٩	٠.٧٦٥	١.٦١٢	٢.٤٠٤	٣.٢٥١	٤.٠٧١	٤.٩١٨	٥.٧٣٨	٦.٥٨٥	٧.٤٣٢	٨.٢٥١	٩.٠٩٨	٩.٩١٨
٣٠	٠.٧٩٢	-	٢.٤٣٢	٣.٢٧٩	٤.٠٩٨	٤.٩٤٥	٥.٧٦٥	٦.٦١٢	٧.٤٥٩	٨.٢٧٩	٩.١٢٦	٩.٩٤٥
٣١	٠.٨٢٠	-	٢.٤٥٩	-	٤.١٢٦	-	٥.٧٩٢	٦.٦٣٩	-	٨.٣٠٦	-	٩.٩٧٣

جدول (٣): الكسور العشرية المناظرة لأيام السنة الهجرية ٣٥٤.٣٧ يوم ١٠ × ٤.

اليوم	محرم ١	صفر ٢	ربيع أول ٣	ربيع ثاني ٤	جماد أول ٥	جماد ثاني ٦	رجب ٧	شعبان ٨	رمضان ٩	شوال ١٠	ذي القعدة ١١	ذي الحجة ١٢
١	٠.٠٠٠	٠.٨٣٣	١.٦٦٦	٢.٥٠٠	٣.٣٣٣	٤.١٦٧	٥.٠٠٠	٥.٨٣٣	٦.٦٦٦	٧.٥٠٠	٨.٣٣٣	٩.١٦٧
٢	٠.٠٢٨	٠.٨٦١	١.٦٩٤	٢.٥٢٨	٣.٣٦١	٤.١٩٥	٥.٠٢٨	٥.٨٦١	٦.٦٩٤	٧.٥٢٨	٨.٣٦١	٩.١٩٥
٣	٠.٠٥٦	٠.٨٨٩	١.٧٢٢	٢.٥٥٦	٣.٣٨٩	٤.٢٢٣	٥.٠٥٦	٥.٨٨٩	٦.٧٢٢	٧.٥٥٦	٨.٣٨٩	٩.٢٢٣
٤	٠.٠٨٥	٠.٩١٧	١.٧٥١	٢.٥٨٥	٣.٤١٨	٤.٢٥٢	٥.٠٨٥	٥.٩١٨	٦.٧٥١	٧.٥٨٥	٨.٤١٨	٩.٢٥٢
٥	٠.١١٣	٠.٩٤٦	١.٧٧٩	٢.٦١٣	٣.٤٤٦	٤.٢٨٠	٥.١١٣	٥.٩٤٦	٦.٧٧٩	٧.٦١٣	٨.٤٤٦	٩.٢٨٠
٦	٠.١٤١	٠.٩٧٤	١.٨٠٧	٢.٦٤١	٣.٤٧٤	٤.٣٠٨	٥.١٤١	٥.٩٧٤	٦.٨٠٧	٧.٦٤١	٨.٤٧٤	٩.٣٠٨
٧	٠.١٦٩	١.٠٠٢	١.٨٣٥	٢.٦٦٩	٣.٥٠٢	٤.٣٣٦	٥.١٦٩	٦.٠٠٢	٦.٨٣٥	٧.٦٦٩	٨.٥٠٢	٩.٣٣٦
٨	٠.١٩٨	١.٠٣١	١.٨٦٤	٢.٦٩٨	٣.٥٣١	٤.٣٦٥	٥.١٩٨	٦.٠٣١	٦.٨٦٤	٧.٦٩٨	٨.٥٣١	٩.٣٦٥
٩	٠.٢٢٦	١.٠٥٩	١.٨٩٢	٢.٧٢٦	٣.٥٥٩	٤.٣٩٣	٥.٢٢٦	٦.٠٥٩	٦.٨٩٢	٧.٧٢٦	٨.٥٥٩	٩.٣٩٣
١٠	٠.٢٥٤	١.٠٨٧	١.٩٢٠	٢.٧٥٤	٣.٥٨٧	٤.٤٢١	٥.٢٥٤	٦.٠٨٧	٦.٩٢٠	٧.٧٥٤	٨.٥٨٧	٩.٤٢١
١١	٠.٢٨٢	١.١١٥	١.٩٤٨	٢.٧٨٢	٣.٦١٥	٤.٤٤٩	٥.٢٨٢	٦.١١٥	٦.٩٤٨	٧.٧٨٢	٨.٦١٥	٩.٤٤٩
١٢	٠.٣١٠	١.١٤٣	١.٩٧٦	٢.٨١٠	٣.٦٤٣	٤.٤٧٧	٥.٣١٠	٦.١٤٣	٦.٩٧٦	٧.٨١٠	٨.٦٤٣	٩.٤٧٧
١٣	٠.٣٣٩	١.١٧٢	٢.٠٠٥	٢.٨٣٩	٣.٦٧٢	٤.٥٠٦	٥.٣٣٩	٦.١٧٢	٧.٠٠٥	٧.٨٣٩	٨.٦٧٢	٩.٥٠٦
١٤	٠.٣٦٧	١.٢٠٠	٢.٠٣٣	٢.٨٦٧	٣.٧٠٠	٤.٥٣٤	٥.٣٦٧	٦.٢٠٠	٧.٠٣٣	٧.٨٦٧	٨.٧٠٠	٩.٥٣٤
١٥	٠.٣٩٥	١.٢٢٨	٢.٠٦١	٢.٨٩٥	٣.٧٢٨	٤.٥٦٢	٥.٣٩٥	٦.٢٢٨	٧.٠٦١	٧.٨٩٥	٨.٧٢٨	٩.٥٦٢
١٦	٠.٤٢٣	١.٢٥٦	٢.٠٨٩	٢.٩٢٣	٣.٧٥٦	٤.٥٩٠	٥.٤٢٣	٦.٢٥٦	٧.٠٨٩	٧.٩٢٣	٨.٧٥٦	٩.٥٩٠
١٧	٠.٤٥٢	١.٢٨٥	٢.١١٨	٢.٩٥٢	٣.٧٨٥	٤.٦١٩	٥.٤٥٢	٦.٢٨٥	٧.١١٨	٧.٩٥٢	٨.٧٨٥	٩.٦١٩
١٨	٠.٤٨٠	١.٣١٣	٢.١٤٦	٢.٩٨٠	٣.٨١٣	٤.٦٤٧	٥.٤٨٠	٦.٣١٣	٧.١٤٦	٧.٩٨٠	٨.٨١٣	٩.٦٤٧
١٩	٠.٥٠٨	١.٣٤١	٢.١٧٤	٣.٠٠٨	٣.٨٤١	٤.٦٧٥	٥.٥٠٨	٦.٣٤١	٧.١٧٤	٧.٩٨٠	٨.٨٤١	٩.٦٧٥
٢٠	٠.٥٣٦	١.٣٦٩	٢.٢٠٢	٣.٠٣٦	٣.٨٦٩	٤.٧٠٣	٥.٥٣٦	٦.٣٦٩	٧.٢٠٢	٧.٩٨٠	٨.٨٦٩	٩.٧٠٣
٢١	٠.٥٦٤	١.٣٩٧	٢.٢٣٠	٣.٠٦٤	٣.٨٩٧	٤.٧٣١	٥.٥٦٤	٦.٣٩٧	٧.٢٣٠	٧.٩٨٠	٨.٨٩٧	٩.٧٣١
٢٢	٠.٥٩٣	١.٤٢٦	٢.٢٥٩	٣.٠٩٣	٣.٩٢٦	٤.٧٦٠	٥.٥٩٣	٦.٤٢٦	٧.٢٥٩	٧.٩٨٠	٨.٩٢٦	٩.٧٦٠
٢٣	٠.٦٢١	١.٤٥٤	٢.٢٨٧	٣.١٢١	٣.٩٥٤	٤.٧٨٨	٥.٦٢١	٦.٤٥٤	٧.٢٨٧	٧.٩٨٠	٨.٩٥٤	٩.٧٨٨
٢٤	٠.٦٤٩	١.٤٨٢	٢.٣١٥	٣.١٤٩	٣.٩٨٢	٤.٨١٦	٥.٦٤٩	٦.٤٨٢	٧.٣١٥	٧.٩٨٠	٨.٩٨٢	٩.٨١٦
٢٥	٠.٦٧٧	١.٥١٠	٢.٣٤٣	٣.١٧٧	٤.٠١٠	٤.٨٤٤	٥.٦٧٧	٦.٥١٠	٧.٣٤٣	٧.٩٨٠	٨.٩٧٧	٩.٨٤٤
٢٦	٠.٧٠٦	١.٥٣٩	٢.٣٧٢	٣.٢٠٦	٤.٠٣٩	٤.٨٧٣	٥.٧٠٦	٦.٥٣٩	٧.٣٧٢	٧.٩٨٠	٨.٩٧٣	٩.٨٧٣
٢٧	٠.٧٣٤	١.٥٦٧	٢.٤٠٠	٣.٢٣٤	٤.٠٦٧	٤.٩٠١	٥.٧٣٤	٦.٥٦٧	٧.٤٠٠	٧.٩٨٠	٨.٩٧٣	٩.٩٠١
٢٨	٠.٧٦٢	١.٥٩٥	٢.٤٢٨	٣.٢٦٢	٤.٠٩٥	٤.٩٢٩	٥.٧٦٢	٦.٥٩٥	٧.٤٢٨	٧.٩٨٠	٨.٩٧٣	٩.٩٢٩
٢٩	٠.٧٩٠	١.٦٢٣	٢.٤٥٦	٣.٢٩٠	٤.١٢٣	٤.٩٥٧	٥.٧٩٠	٦.٦٢٣	٧.٤٥٦	٧.٩٨٠	٨.٩٧٣	٩.٩٥٧
٣٠	٠.٨١٨	١.٦٥١	٢.٤٨٤	٣.٣١٨	٤.١٥١	٤.٩٨٥	٥.٨١٨	٦.٦٥١	٧.٤٨٤	٧.٩٨٠	٨.٩٧٣	٩.٩٨٥

جدول (٤) : تقسيم مجمع القرون الخامس عشر إلى ٤٦ قسم متساوى قدر كل منها مدى سنوى قياسى ٣٢.٥٨٦٩٦ سنة ميلادية أو ٣٣.٥٨٦٩٦ سنة هجرية.

رقم القسم	بداية القسم بالتقويم الميلادى	بداية القسم بالتقويم الهجرى	رقم القسم	بداية القسم بالتقويم الميلادى	بداية القسم بالتقويم الهجرى
١	٢٠٢٩٠.٠٠٠٠	٢٠٢٧٢.٠٠٠٠	٢٤	٢١٠٣٩.٥٠٠٠	٢١٠٤٤.٥٠٠٠
٢	٢٠٣٢٢.٥٨٧٠	٢٠٣٠٥.٥٨٧٠	٢٥	٢١٠٧٢.٠٨٧٠	٢١٠٧٨.٠٨٧٠
٣	٢٠٣٥٥.١٧٣٩	٢٠٣٣٩.١٧٣٩	٢٦	٢١١٠٤.٦٧٣٩	٢١١١١.٦٧٣٩
٤	٢٠٣٨٧.٧٦٠٩	٢٠٣٧٢.٧٦٠٩	٢٧	٢١١٣٧.٢٦٠٩	٢١١٤٥.٢٦٠٩
٥	٢٠٤٢٠.٣٤٧٨	٢٠٤٠٦.٣٤٧٨	٢٨	٢١١٦٩.٨٤٧٨	٢١١٧٨.٨٤٧٨
٦	٢٠٤٥٢.٩٣٤٨	٢٠٤٣٩.٩٣٤٨	٢٩	٢١٢٠٢.٤٣٤٨	٢١٢١٢.٤٣٤٨
٧	٢٠٤٨٥.٥٢١٧	٢٠٤٧٣.٥٢١٧	٣٠	٢١٢٣٥.٠٢١٧	٢١٢٤٦.٠٢١٧
٨	٢٠٥١٨.١٠٨٧	٢٠٥٠٧.١٠٨٧	٣١	٢١٢٦٧.٦٠٨٧	٢١٢٧٩.٦٠٨٧
٩	٢٠٥٥٠.٦٩٥٧	٢٠٥٤٠.٦٩٥٧	٣٢	٢١٣٠٠.١٩٥٧	٢١٣١٣.١٩٥٧
١٠	٢٠٥٨٣.٢٨٢٦	٢٠٥٧٤.٢٨٢٦	٣٣	٢١٣٣٢.٧٨٢٦	٢١٣٤٦.٧٨٢٦
١١	٢٠٦١٥.٨٦٩٦	٢٠٦٠٧.٨٦٩٦	٣٤	٢١٣٦٥.٣٦٩٦	٢١٣٨٠.٣٦٩٦
١٢	٢٠٦٤٨.٤٥٦٥	٢٠٦٤١.٤٥٦٥	٣٥	٢١٣٩٧.٩٥٦٥	٢١٤١٣.٩٥٦٥
١٣	٢٠٦٨١.٠٤٣٥	٢٠٦٧٥.٠٤٣٥	٣٦	٢١٤٣٠.٥٤٣٥	٢١٤٤٧.٥٤٣٥
١٤	٢٠٧١٣.٦٣٠٤	٢٠٧٠٨.٦٣٠٤	٣٧	٢١٤٦٣.١٣٠٤	٢١٤٨١.١٣٠٤
١٥	٢٠٧٤٦.٢١٧٤	٢٠٧٤٢.٢١٧٤	٣٨	٢١٤٩٥.٧١٧٤	٢١٥١٤.٧١٧٤
١٦	٢٠٧٧٨.٨٠٤٣	٢٠٧٧٥.٨٠٤٣	٣٩	٢١٥٢٨.٣٠٤٣	٢١٥٤٨.٣٠٤٣
١٧	٢٠٨١١.٣٩١٣	٢٠٨٠٩.٣٩١٣	٤٠	٢١٥٦٠.٨٩١٣	٢١٥٨١.٨٩١٣
١٨	٢٠٨٤٣.٩٧٨٣	٢٠٨٤٢.٩٧٨٣	٤١	٢١٥٩٣.٤٧٨٣	٢١٦١٥.٤٧٨٣
١٩	٢٠٨٧٦.٥٦٥٢	٢٠٨٧٦.٥٦٥٢	٤٢	٢١٦٢٦.٠٦٥٢	٢١٦٤٩.٠٦٥٢
٢٠	٢٠٩٠٩.١٥٢٢	٢٠٩١٠.١٥٢٢	٤٣	٢١٦٥٨.٦٥٢٢	٢١٦٨٢.٦٥٢٢
٢١	٢٠٩٤١.٧٣٩١	٢٠٩٤٣.٧٣٩١	٤٤	٢١٦٩١.٢٣٩١	٢١٧١٦.٢٣٩١
٢٢	٢٠٩٧٤.٣٢٦١	٢٠٩٧٧.٣٢٦١	٤٥	٢١٧٢٣.٨٢٦١	٢١٧٤٩.٨٢٦١
٢٣	٢١٠٠٦.٩١٣٠	٢١٠١٠.٩١٣٠	٤٦	٢١٧٥٦.٤١٣٠	٢١٧٨٣.٤١٣٠

بداية المجمع السادس عشر وبداية القسم الأول منه ٢١٧٨٩.٠٠٠٠ ٢١٨١٧.٠٠٠٠

جدول (٥) : بدايات مجمعات القرون الميلادية والهجرية يوم الأربعاء.

رقم المجمع	بداية المجمع بالتاريخ الميلادي	بداية المجمع بالتاريخ الهجري
١	٦٩٦/١/١ ق.م	١٣٥٨/١/١ ق. هـ
٢	٨٠٣/١/١ م	١٨٧/١/١ هـ
٣	٢٣٠٢/١/١ م	١٧٣٢/١/١ هـ
٤	٣٨٠١/١/١ م	٣٢٧٧/١/١ هـ
٥	٥٣٠٠/١/١ م	٤٨٢٢/١/١ هـ
٦	٦٧٩٩/١/١ م	٦٣٦٧/١/١ هـ
٧	٨٢٩٨/١/١ م	٧٩١٢/١/١ هـ
٨	٩٧٩٧/١/١ م	٩٤٥٧/١/١ هـ
٩	١١٢٩٦/١/١ م	١١٠٠٢/١/١ م
١٠	١٢٧٩٥/١/١ م	١٢٥٤٧/١/١ هـ
١١	١٤٢٩٤/١/١ م	١٤٠٩٢/١/١ هـ
١٢	١٥٧٩٣/١/١ م	١٥٦٣٧/١/١ هـ
١٣	١٧٢٩٢/١/١ م	١٧١٨٢/١/١ هـ
١٤	١٨٧٩١/١/١ م	١٨٧٢٧/١/١ هـ
١٥	٢٠٢٩٠/١/١ م	٢٠٢٧٢/١/١ هـ
١٦	٢١٧٨٩/١/١ م	٢١٨١٧/١/١ هـ

جدول (٦) : تقسيم مجمع القرون الثانی إلى ٤٦ قسم متساوی قدر كل منها مدى سنوی قیاسی ٣٢.٥٨٦٩٦ سنة ميلادية أو ٣٣.٥٨٦٩٦ سنة هجرية.

رقم القسم	بداية القسم بالتقويم الميلادي	بداية القسم بالتقويم الهجري	رقم القسم	بداية القسم بالتقويم الميلادي	بداية القسم بالتقويم الهجري
١	٨٠٣.٠٠٠	١٨٧.٠٠٠	٢٤	١٥٥٢.٥٠٠٠	٩٥٩.٥٠٠٠
٢	٨٣٥.٥٨٧.٠	٢٢٠.٥٨٧.٠	٢٥	١٥٨٥.٠٨٧.٠	٩٩٣.٠٨٧.٠
٣	٨٦٨.١٧٣٩	٢٥٤.١٧٣٩	٢٦	١٦١٧.٦٧٣٩	١٠٢٦.٦٧٣٩
٤	٩٠٠.٧٦٠.٩	٢٨٧.٧٦٠.٩	٢٧	١٦٥٠.٢٦٠.٩	١٠٦٠.٢٦٠.٩
٥	٩٣٣.٣٤٧٨	٣٢١.٣٤٧٨	٢٨	١٦٨٢.٨٤٧٨	١٠٩٣.٨٤٧٨
٦	٩٦٥.٩٣٤٨	٣٥٤.٩٣٤٨	٢٩	١٧١٥.٤٣٤٨	١١٢٧.٤٣٤٨
٧	٩٩٨.٥٢١٧	٣٨٨.٥٢١٧	٣٠	١٧٤٨.٠٢١٧	١١٦١.٠٠١٧
٨	١٠٣١.١٠٨٧	٤٢٢.١٠٨٧	٣١	١٧٨٠.٦٠٨٧	١١٩٤.٦٠٨٧
٩	١٠٦٣.٦٩٥٧	٤٥٥.٦٩٥٧	٣٢	١٨١٣.١٩٥٧	١٢٢٨.١٩٥٧
١٠	١٠٩٦.٢٨٢٦	٤٨٩.٢٨٢٦	٣٣	١٨٤٥.٧٨٢٦	١٢٦١.٧٨٢٦
١١	١١٢٨.٨٦٩٦	٥٢٢.٨٦٩٦	٣٤	١٨٧٨.٣٦٩٦	١٢٩٥.٣٦٩٦
١٢	١١٦١.٤٥٦٥	٥٥٦.٤٥٦٥	٣٥	١٩١٠.٩٥٦٥	١٣٢٨.٩٥٦٥
١٣	١١٩٤.٠٤٣٥	٥٩٠.٠٤٣٥	٣٦	١٩٤٣.٥٤٣٥	١٣٦٢.٥٤٣٥
١٤	١٢٢٦.٦٣٠٤	٦٢٣.٦٣٠٤	٣٧	١٩٧٦.١٣٠٤	١٣٩٦.١٣٠٤
١٥	١٢٥٩.٢١٧٤	٦٥٧.٢١٧٤	٣٨	٢٠٠٨.٧١٧٤	١٤٢٩.٧١٧٤
١٦	١٢٩١.٨٠٤٣	٦٩٠.٨٠٤٣	٣٩	٢٠٤١.٣٠٤٣	١٤٦٣.٣٠٤٣
١٧	١٣٢٤.٣٩١٣	٧٢٤.٣٩١٣	٤٠	٢٠٧٣.٨٩١٣	١٤٩٦.٨٩١٣
١٨	١٣٥٦.٩٧٨٣	٧٥٧.٩٧٨٣	٤١	٢١٠٦.٤٧٨٣	١٥٣٠.٤٧٨٣
١٩	١٣٨٩.٥٦٥٢	٧٩١.٥٦٥٢	٤٢	٢١٣٩.٠٦٥٢	١٥٦٤.٠٦٥٢
٢٠	١٤٢٢.١٥٢٢	٨٢٥.١٥٢٢	٤٣	٢١٧١.٦٥٢٢	١٥٩٧.٦٥٢٢
٢١	١٤٥٤.٧٣٩١	٨٥٨.٧٣٩١	٤٤	٢٢٠٤.٢٣٩١	١٦٣١.٢٣٩١
٢٢	١٤٨٧.٣٢٦١	٨٩٢.٣٢٦١	٤٥	٢٢٣٦.٨٢٦١	١٦٦٤.٨٢٦١
٢٣	١٥١٩.٩١٣٠	٩٢٥.٩١٣٠	٤٦	٢٢٦٩.٤١٣٠	١٦٩٨.٤١٣٠
بداية المجمع الثالث			٢٣٠٢.٠٠٠	١٧٣٢.٠٠٠	

جدول (٧ - أ) : تزامن الشهور الميلادية والهجرية خلال مجمع القرون الثاني تحتوى كل خانة على رقمى السنة الميلادية والهجرية المتناظرين وبينهما رقمى الشهرين الميلادى والهجرى المتزاملين.

١١٦١	١١٢٨	١٠٩٦	١٠٦٣	١٠٣١	٩٩٨	٩٦٦	٩٣٣	٩٠٠	٨٦٨	٨٣٥	٨٠٣
٨/٨	١٢/١٢	٦/٦	١٠/١٠	٢/٢	٨/٨	١/١	٦/٦	١١/١١	٤/٤	٩/٩	١/١
٥٥٦	٥٢٢	٤٨٩	٤٥٥	٤٢٢	٣٨٨	٣٥٥	٣٢١	٢٨٧	٢٥٤	٢٢٠	١٨٧
١١٦٤	١١٣١	١٠٩٩	١٠٦٦	١٠٣٣	١٠٠١	٩٦٨	٩٣٦	٩٠٣	٨٧٠	٨٣٨	٨٠٥
٥/٤	١٠/٩	٢/١	٨/٧	١٢/١١	٦/٥	١٠/٩	٢/١	٩/٨	١/١٢	٧/٦	١١/١٠
٥٥٩	٥٢٥	٤٩٢	٤٥٨	٤٢٤	٣٩١	٣٥٧	٣٢٤	٢٩٠	٢٥٧	٢٢٣	١٨٩
١١٦٦	١١٣٤	١١٠١	١٠٦٩	١٠٣٦	١٠٠٤	٩٧١	٩٣٨	٩٠٦	٨٧٣	٨٤١	٨٠٨
٢/١٢	٨/٦	١٢/١٠	٤/٢	١٠/٨	٣/١	٨/٦	١/١١	٧/٥	١١/٩	٣/١	٩/٧
٥٦٢	٥٢٨	٤٩٤	٤٦١	٤٢٧	٣٩٤	٣٦٠	٣٢٧	٢٩٣	٢٥٩	٢٢٦	١٩٢
١١٦٩	١١٣٧	١١٠٤	١٠٧١	١٠٣٩	١٠٠٦	٩٧٤	٩٤١	٩٠٨	٨٧٦	٨٤٣	٨١١
١٢/٩	٤/١	١٠/٧	٢/١١	٩/٦	١٢/٩	٥/٢	١١/٨	٣/١٢	٩/٦	١/١٠	٥/٢
٥٦٤	٥٣١	٤٩٧	٤٦٤	٤٣٠	٣٩٦	٣٦٣	٣٢٩	٢٩٦	٢٦٢	٢٢٩	١٩٥
١١٧٢	١١٣٩	١١٠٧	١٠٧٤	١٠٤٢	١٠٠٩	٩٧٦	٩٤٤	٩١١	٨٧٩	٨٤٦	٨١٣
١٠/٦	٢/١٠	٦/٢	١٢/٨	٥/١	١١/٧	٣/١١	٩/٥	١/٩	٥/١	١٢/٨	٤/١٢
٥٦٧	٥٣٤	٥٠٠	٤٦٦	٤٣٣	٣٩٩	٣٦٦	٣٣٢	٢٩٩	٢٦٥	٢٣١	١٩٨
١١٧٥	١١٤٢	١١٠٩	١٠٧٧	١٠٤٤	١٠١٢	٩٧٩	٩٤٦	٩١٤	٨٨١	٨٤٩	٨١٦
٦/١	١/٨	٤/١١	١١/٦	٢/٩	٧/٢	١/٨	٥/١٢	١١/٦	٣/١٠	٧/٢	٢/٩
٥٧٠	٥٣٧	٥٠٣	٤٦٩	٤٣٦	٤٠٢	٣٦٩	٣٣٥	٣٠١	٢٦٨	٢٣٤	٢٠١
١١٧٧	١١٤٥	١١١٢	١٠٨٠	١٠٤٧	١٠١٤	٩٨٢	٩٤٩	٩١٧	٨٨٤	٨٥١	٨١٩
٤/١٠	٨/٢	٢/٨	٧/١	١/٧	٥/١١	١١/٥	٣/٩	٧/١	٢/٨	٦/١٢	١٢/٦
٥٧٣	٥٣٩	٥٠٦	٤٧٢	٤٣٩	٤٠٥	٣٧١	٣٣٨	٣٠٤	٢٧١	٢٣٧	٢٠٣
١١٨٠	١١٤٧	١١١٥	١٠٨٢	١٠٥٠	١٠١٧	٩٨٥	٩٥٢	٩١٩	٨٨٧	٨٥٤	٨٢٢
٣/٨	٧/١٢	١/٦	٥/١٠	٩/٢	٣/٨	٨/١	١/٦	٦/١١	١١/٤	٤/٩	٨/١
٥٧٦	٥٤٢	٥٠٩	٤٧٥	٤٤١	٤٠٨	٣٧٤	٣٤١	٣٠٧	٢٧٣	٢٤٠	٢٠٦
١١٨٣	١١٥٠	١١١٨	١٠٨٥	١٠٥٢	١٠٢٠	٩٨٧	٩٥٥	٩٢٢	٨٨٩	٨٥٧	٨٢٤
١٢/٤	٥/٩	٩/١	٣/٧	٧/١١	١/٥	٥/٩	١٠/٢	٤/٨	٨/١٢	٢/٦	٦/١٠
٥٧٨	٥٤٥	٥١١	٤٧٨	٤٤٤	٤١١	٣٧٧	٣٤٣	٣١٠	٢٧٦	٢٤٣	٢٠٩
١١٨٥	١١٥٣	١١٢٠	١٠٨٨	١٠٥٥	١٠٢٣	٩٩٠	٩٥٧	٩٢٥	٨٩٢	٨٦٠	٨٢٧
٩/١٢	٣/٦	٧/١٠	١١/٢	٥/٨	١٠/١	٤/٧	٨/١١	٢/٥	٦/٩	١٠/١	٥/٨
٥٨١	٥٤٨	٥١٤	٤٨٠	٤٤٧	٤١٣	٣٨٠	٣٤٦	٣١٣	٢٧٩	٢٤٥	٢١٢
١١٨٨	١١٥٦	١١٢٣	١٠٩٠	١٠٥٨	١٠٢٥	٩٩٣	٩٦٠	٩٢٧	٨٩٥	٨٦٢	٨٣٠
٧/٩	١١/١	٦/٨	٩/١١	٤/٦	٧/٩	١٢/٢	٦/٨	١٠/١٢	٤/٦	٨/١٠	١/٣
٥٨٤	٥٥٠	٥١٧	٤٨٣	٤٥٠	٤١٦	٣٨٢	٣٤٩	٣١٥	٢٨٢	٢٤٨	٢١٥
١١٩١	١١٥٨	١١٢٦	١٠٩٣	١٠٦١	١٠٢٨	٩٩٥	٩٦٣	٩٣٠	٨٩٨	٨٦٥	٨٣٢
٥/٦	٩/١٠	١/٢	٧/٨	١٢/١	٦/٧	١٠/١١	٤/٥	٨/٩	١/٢	٧/٨	١١/١٢
٥٨٧	٥٥٣	٥٢٠	٤٨٦	٤٥٢	٤١٩	٣٨٥	٣٥٢	٣١٨	٢٨٥	٢٥١	٢١٧

جدول (٨ . ب) : تزامن الشهور الميلادية والهجرية خلال مجمع القرون الثانی تحتوى كل خانة على رقمى السنة الميلادية والهجرية المتناظرين وبينهما رقمى الشهرين الميلادى والهجرى المتزاملين.

١٥٥٢	١٥١٩	١٤٨٧	١٤٥٤	١٤٢٢	١٣٨٩	١٣٥٧	١٣٢٤	١٢٩١	١٢٥٩	١٢٢٦	١١٩٤
٨/٨	١٢/١٢	٦/٦	١٠/١٠	٢/٢	٨/٨	١/١	٧/٧	١١/١١	٥/٥	٩/٩	١/١
٩٥٩	٩٢٥	٨٩٢	٨٥٨	٨٢٥	٧٩١	٧٥٨	٧٢٤	٦٩٠	٦٥٧	٦٢٣	٥٩٠
١٥٥٥	١٥٢٢	١٤٩٠	١٤٥٧	١٤٢٤	١٣٩٢	١٣٥٩	١٣٢٧	١٢٩٤	١٢٦١	١٢٢٩	١١٩٦
٦/٥	١٠/٩	٢/١	٩/٨	١/١٢	٧/٦	١١/١٠	٣/٢	٩/٨	١/١٢	٨/٧	١٢/١١
٩٦٢	٩٢٨	٨٩٥	٨٦١	٨٢٨	٧٩٤	٧٦٠	٧٢٧	٦٩٣	٦٦٠	٦٢٦	٥٩٢
١٥٥٧	١٥٢٥	١٤٩٢	١٤٦٠	١٤٢٧	١٣٩٥	١٣٦٢	١٣٢٩	١٢٩٧	١٢٦٤	١٢٣٢	١١٩٩
٢/١٢	٩/٧	١/١١	٧/٥	١١/٩	٣/١	٩/٧	١/١١	٧/٥	١١/٩	٣/١	١٠/٨
٩٦٥	٩٣١	٨٩٨	٨٦٤	٨٣٠	٧٩٧	٧٦٣	٧٣٠	٦٩٦	٦٦٢	٦٢٩	٥٩٥
١٥٦٠	١٥٢٨	١٤٩٥	١٤٦٢	١٤٣٠	١٣٩٧	١٣٦٥	١٣٣٢	١٣٠٠	١٢٦٧	١٢٣٤	١٢٠٢
١٢/٩	٤/١	١١/٨	٣/١٢	٩/٦	١/١٠	٥/٢	١١/٨	٤/١	١٠/٧	٢/١١	٨/٥
٩٦٧	٩٣٤	٩٠٠	٨٦٧	٨٣٣	٨٠٠	٧٦٦	٧٣٢	٦٩٩	٦٦٥	٦٣٢	٥٩٨
١٥٦٣	١٥٣٠	١٤٩٨	١٤٦٥	١٤٣٣	١٤٠٠	١٣٦٧	١٣٣٥	١٣٠٢	١٢٧٠	١٢٣٧	١٢٠٤
١١/٧	٣/١١	٨/٤	١/٩	٥/١	١١/٧	٣/١١	١٠/٦	٢/١٠	٦/٢	١٢/٨	٤/١٢
٩٧٠	٩٣٧	٩٠٣	٨٧٠	٨٣٦	٨٠٢	٧٦٩	٧٣٥	٧٠٢	٦٦٨	٦٣٤	٦٠١
١٥٦٦	١٥٣٣	١٥٠٠	١٤٦٨	١٤٣٥	١٤٠٣	١٣٧٠	١٣٣٨	١٣٠٥	١٢٧٢	١٢٤٠	١٢٠٧
٧/٢	١/٨	٥/١٢	١١/٦	٣/١٠	٧/٢	١/٨	٦/١	١٢/٧	٤/١١	١٠/٥	٢/٩
٩٧٣	٩٤٠	٩٠٦	٨٧٢	٨٣٩	٨٠٥	٧٧٢	٧٣٨	٧٠٤	٦٧١	٦٣٧	٦٠٤
١٥٦٨	١٥٣٦	١٥٠٣	١٤٧١	١٤٣٨	١٤٠٥	١٣٧٣	١٣٤٠	١٣٠٨	١٢٧٥	١٢٤٢	١٢١٠
٥/١١	١١/٥	٣/٩	٧/١	٢/٨	٦/١٢	١٢/٦	٤/١٠	٨/٢	٢/٨	٦/١٢	١/٧
٩٧٦	٩٤٢	٩٠٩	٨٧٥	٨٤٢	٨٠٨	٧٧٤	٧٤١	٧٠٧	٦٧٤	٦٤٠	٦٠٧
١٥٧١	١٥٣٨	١٥٠٦	١٤٧٣	١٤٤١	١٤٠٨	١٣٧٦	١٣٤٣	١٣١٠	١٢٧٨	١٢٤٥	١٢١٣
٣/٨	٧/١٢	١/٦	٥/١٠	٩/٢	٤/٩	٨/١	٢/٧	٦/١١	١٢/٥	٤/٩	٨/١
٩٧٩	٩٤٥	٩١٢	٨٧٨	٨٤٤	٨١١	٧٧٧	٧٤٤	٧١٠	٦٧٦	٦٤٣	٦٠٩
١٥٧٤	١٥٤١	١٥٠٩	١٤٧٦	١٤٤٣	١٤١١	١٣٧٨	١٣٤٦	١٣١٣	١٢٨١	١٢٤٨	١٢١٥
٢/٦	٦/١٠	٩/١	٤/٨	٨/١٢	٢/٦	٦/١٠	١٠/٢	٤/٨	٩/١	٣/٧	٧/١١
٩٨٢	٩٤٨	٩١٤	٨٨١	٨٤٧	٨١٤	٧٨٠	٧٤٦	٧١٣	٦٧٩	٦٤٦	٦١٢
١٥٧٧	١٥٤٤	١٥١١	١٤٧٩	١٤٤٦	١٤١٤	١٣٨١	١٣٤٨	١٣١٦	١٢٨٣	١٢٥١	١٢١٨
١٠/١	٤/٧	٨/١١	١/٤	٦/٩	١٠/١	٥/٨	٨/١١	٢/٥	٦/٩	١٠/١	٥/٨
٩٨٤	٩٥١	٩١٧	٨٨٤	٨٥٠	٨١٦	٧٨٣	٧٤٩	٧١٦	٦٨٢	٦٤٨	٦١٥
١٥٧٩	١٥٤٧	١٥١٤	١٤٨١	١٤٤٩	١٤١٦	١٣٨٤	١٣٥١	١٣١٩	١٢٨٦	١٢٥٣	١٢٢١
٧/٩	١١/١	٦/٨	١٠/١٢	٤/٦	٨/١٠	١٢/٢	٦/٨	١١/١	٥/٧	٩/١١	٣/٥
٩٨٧	٩٥٣	٩٢٠	٨٨٦	٨٥٣	٨١٩	٧٨٥	٧٥٢	٧١٨	٦٨٥	٦٥١	٦١٨
١٥٨٢	١٥٤٩	١٥١٧	١٤٨٤	١٤٥٢	١٤١٩	١٣٨٦	١٣٥٤	١٣٢١	١٢٨٩	١٢٥٦	١٢٢٣
٦/٧	٩/١٠	٤/٥	٨/٩	١٢/١	٧/٨	١١/١٢	٥/٦	٩/١٠	١/٢	٧/٨	١١/١٢
٩٩٠	٩٥٦	٩٢٣	٨٨٩	٨٥٥	٨٢٢	٧٨٨	٧٥٥	٧٢١	٦٨٨	٦٥٤	٦٢٠

جدول (٩ - ج) : تزامن الشهور الميلادية والهجرية خلال مجمع القرون الثاني تحتوى كل خانة على رقمى السنة الميلادية والهجرية المتناظرين وبينهما رقمى الشهرين الميلادى والهجرى المتزاملين.

١٩٤٣	١٩١١	١٨٧٨	١٨٤٥	١٨١٣	١٧٨٠	١٧٤٨	١٧١٥	١٦٨٢	١٦٥٠	١٦١٧	١٥٨٥
٨/٨	١/١	٧/٧	١١/١١	٥/٥	٩/٩	١/١	٧/٧	١٢/١٢	٦/٦	١٠/١٠	٢/٢
١٣٦٢	١٣٢٩	١٢٩٥	١٢٦١	١٢٢٨	١١٩٤	١١٦١	١١٢٧	١٠٩٣	١٠٦٠	١٠٢٦	٩٩٣
١٩٤٦	١٩١٣	١٨٨١	١٨٤٨	١٨١٥	١٧٨٣	١٧٥٠	١٧١٨	١٦٨٥	١٦٥٣	١٦٢٠	١٥٨٧
٥/٦	١١/١٠	٥/٤	٩/٨	١/١٢	٧/٦	١١/١٠	٥/٤	٩/٨	٢/١	٨/٧	١٢/١١
١٣٦٥	١٣٣١	١٢٩٨	١٢٦٤	١٢٣١	١١٩٧	١١٦٣	١١٣٠	١٠٩٦	١٠٦٣	١٠٢٩	٩٩٥
١٩٤٩	١٩١٦	١٨٨٣	١٨٥١	١٨١٨	١٧٨٦	١٧٥٣	١٧٢٠	١٦٨٨	١٦٥٥	١٦٢٣	١٥٩٠
٣/١	٩/٧	١/١١	٧/٥	١١/٩	٣/١	١٠/٨	٢/١٢	٨/٦	١٢/١٠	٤/٢	١٠/٨
١٣٦٨	١٣٣٤	١٣٠١	١٢٦٧	١٢٣٣	١٢٠٠	١١٦٦	١١٣٣	١٠٩٩	١٠٦٥	١٠٣٢	٩٩٨
١٩٥١	١٩١٩	١٨٨٦	١٨٥٣	١٨٢١	١٧٨٨	١٧٥٦	١٧٢٣	١٦٩١	١٦٥٨	١٦٢٥	١٥٩٣
١/١٠	٥/٢	١١/٨	٣/١٢	٩/٦	١/١٠	٨/٥	١٢/٩	٤/١	١٠/٧	٢/١١	٨/٥
١٣٧١	١٣٣٧	١٣٠٣	١٢٧٠	١٢٣٦	١٢٠٣	١١٦٩	١١٣٥	١١٠٢	١٠٦٨	١٠٣٥	١٠٠١
١٩٥٤	١٩٢١	١٨٨٩	١٨٥٦	١٨٢٤	١٧٩١	١٧٥٨	١٧٢٦	١٦٩٣	١٦٦١	١٦٢٨	١٥٩٦
١١/٧	٣/١١	٩/٥	١/٩	٦/٢	١٢/٨	٤/١٢	١٠/٦	٢/١٠	٦/٢	١٢/٨	٥/١
١٣٧٣	١٣٤٠	١٣٠٦	١٢٧٣	١٢٣٩	١٢٠٥	١١٧٢	١١٣٨	١١٠٥	١٠٧١	١٠٣٧	١٠٠٤
١٩٥٧	١٩٢٤	١٨٩٢	١٨٥٩	١٨٢٦	١٧٩٤	١٧٦١	١٧٢٩	١٦٩٦	١٦٦٣	١٦٣١	١٥٩٨
٧/٢	١/٨	٦/١	١٢/٧	٤/١١	١٠/٥	٢/٩	٦/١	١٢/٧	٤/١١	١١/٦	٢/٩
١٣٧٦	١٣٤٣	١٣٠٩	١٢٧٥	١٢٤٢	١٢٠٨	١١٧٥	١١٤١	١١٠٧	١٠٧٤	١٠٤٠	١٠٠٧
١٩٥٩	١٩٢٧	١٨٩٤	١٨٦٢	١٨٢٩	١٧٩٦	١٧٦٤	١٧٣١	١٦٩٩	١٦٦٦	١٦٣٤	١٦٠١
٥/١١	١١/٥	٣/٩	٨/٢	١/٧	٦/١٢	١٢/٦	٤/١٠	٨/٢	٢/٨	٧/١	١/٧
١٣٧٩	١٣٤٥	١٣١٢	١٢٧٨	١٢٤٥	١٢١١	١١٧٧	١١٤٤	١١١٠	١٠٧٧	١٠٤٣	١٠١٠
١٩٦٢	١٩٣٠	١٨٩٧	١٨٦٤	١٨٣٢	١٧٩٩	١٧٦٧	١٧٣٤	١٧٠١	١٦٦٩	١٦٣٦	١٦٠٤
٣/٨	٨/١	٢/٧	٦/١١	١٢/٥	٤/٩	٨/١	٣/٨	٧/١٢	١/٦	٥/١٠	٩/٢
١٣٨٢	١٣٤٨	١٣١٥	١٢٨١	١٢٤٧	١٢١٤	١١٨٠	١١٤٧	١١١٣	١٠٨٠	١٠٤٦	١٠١٢
١٩٦٥	١٩٣٢	١٩٠٠	١٨٦٧	١٨٣٤	١٨٠٢	١٧٦٩	١٧٣٧	١٧٠٤	١٦٧٢	١٦٣٩	١٦٠٦
٢/٦	٦/١٠	١٠/٢	٤/٨	٨/١٢	٢/٦	٦/١٠	١٠/٢	٤/٨	٩/١	٣/٧	٧/١١
١٣٨٥	١٣٥١	١٣١٧	١٢٨٤	١٢٥٠	١٢١٧	١١٨٣	١١٤٩	١١١٦	١٠٨٢	١٠٤٩	١٠١٥
١٩٦٨	١٩٣٥	١٩٠٢	١٨٧٠	١٨٣٧	١٨٠٥	١٧٧٢	١٧٣٩	١٧٠٧	١٦٧٤	١٦٤٢	١٦٠٩
١٠/١	٤/٧	٨/١١	٢/٥	٦/٩	١٠/١	٥/٨	٩/١٢	٣/٦	٧/١٠	١١/٢	٥/٨
١٣٨٧	١٣٥٤	١٣٢٠	١٢٨٧	١٢٥٣	١٢١٩	١١٨٦	١١٥٢	١١١٩	١٠٨٥	١٠٥١	١٠١٨
١٩٧٠	١٩٣٨	١٩٠٥	١٨٧٣	١٨٤٠	١٨٠٧	١٧٧٥	١٧٤٢	١٧١٠	١٦٧٧	١٦٤٤	١٦١٢
٨/١٠	١٢/٢	٦/٨	١١/١	٥/٧	٩/١١	٢/٤	٧/٩	١١/١	٥/٧	٩/١١	٣/٥
١٣٩٠	١٣٥٦	١٣٢٣	١٢٨٩	١٢٥٦	١٢٢٢	١١٨٩	١١٥٥	١١٢١	١٠٨٨	١٠٥٤	١٠٢١
١٩٧٣	١٩٤٠	١٩٠٨	١٨٧٥	١٨٤٣	١٨١٠	١٧٧٧	١٧٤٥	١٧١٢	١٦٨٠	١٦٤٧	١٦١٥
٦/٧	١٠/١١	٤/٥	٨/٩	١٢/١	٧/٨	١١/١٢	٥/٦	٩/١٠	١/٢	٧/٨	١٢/١
١٣٩٣	١٣٥٩	١٣٢٦	١٢٩٢	١٢٥٨	١٢٢٥	١١٩١	١١٥٨	١١٢٤	١٠٩١	١٠٥٧	١٠٢٣

جدول (١٠.د) : تزامن الشهور الميلادية والهجرية خلال مجمع القرون الثاني تحتوى كل خانة على رقمى السنة الميلادية والهجرية المتناظرين وبينهما رقمى الشهرين الميلادى والهجرى المتزاملين.

٢٢٦٩	٢٢٣٦	٢٢٠٤	٢١٧١	٢١٣٩	٢١٠٦	٢٠٧٣	٢٠٤١	٢٠٠٨	١٩٧٦
٧/٧	١١/١١	٥/٥	٩/٩	١/١	٨/٨	١٢/١٢	٥/٥	١٠/١٠	٢/٢
١٦٩٨	١٦٦٤	١٦٣١	١٥٩٧	١٥٦٤	١٥٣٠	١٤٩٦	١٤٦٣	١٤٢٩	١٣٩٦
٢٢٧٢	٢٢٣٩	٢٢٠٧	٢١٧٤	٢١٤١	٢١٠٩	٢٠٧٦	٢٠٤٤	٢٠١١	١٩٧٨
٣/٢	٩/٨	٢/١	٨/٧	١٢/١١	٦/٥	١٠/٩	٢/١	٨/٧	١٢/١١
١٧٠١	١٦٦٧	١٦٣٤	١٦٠٠	١٥٦٦	١٥٣٣	١٤٩٩	١٤٦٦	١٤٣٣	١٣٩٨
٢٢٧٤	٢٢٤٢	٢٢٠٩	٢١٧٧	٢١٤٤	٢١١١	٢٠٧٩	٢٠٤٦	٢٠١٤	١٩٨١
١/١١	٨/٦	١١/٩	٤/٢	١٠/٨	٢/١٢	٨/٦	١٢/١٠	٤/٢	١٠/٨
١٧٠٤	١٦٧٠	١٦٣٦	١٦٠٣	١٥٦٩	١٥٣٦	١٥٠٢	١٤٦٨	١٤٣٥	١٤٠١
٢٢٧٧	٢٢٤٥	٢٢١٢	٢١٧٩	٢١٤٧	٢١١٤	٢٠٨٢	٢٠٤٩	٢٠١٦	١٩٨٤
١١/٨	٤/١	١٠/٧	٢/١١	٨/٥	١٢/٩	٤/١	١١/٨	٣/١٢	٩/٦
١٧٠٦	١٦٧٣	١٦٣٩	١٦٠٦	١٥٧٢	١٥٣٨	١٥٠٥	١٤٧١	١٤٣٨	١٤٠٤
٢٢٨٠	٢٢٤٧	٢٢١٥	٢١٨٢	٢١٤٩	٢١١٧	٢٠٨٤	٢٠٥٢	٢٠١٩	١٩٨٧
١٠/٦	٢/١٠	٦/٢	١٢/٨	٤/١٢	١٠/٦	٢/١٠	٩/٥	١/٩	٥/١
١٧٠٩	١٦٧٦	١٦٤٢	١٦٠٨	١٥٧٥	١٥٤١	١٥٠٨	١٤٧٤	١٤٤١	١٤٠٧
٢٢٨٣	٢٢٥٠	٢٢١٧	٢١٨٥	٢١٥٢	٢١٢٠	٢٠٨٧	٢٠٥٤	٢٠٢٢	١٩٨٩
٦/١	١٢/٧	٤/١١	١٠/٥	٢/٩	٧/٢	١/٨	٥/١٢	١١/٦	٣/١٠
١٧١٢	١٦٧٨	١٦٤٥	١٦١١	١٥٧٨	١٥٤٤	١٥١١	١٤٧٧	١٤٤٣	١٤١٠
٢٢٨٥	٢٢٥٣	٢٢٢٠	٢١٨٨	٢١٥٥	٢١٢٢	٢٠٩٠	٢٠٥٧	٢٠٢٥	١٩٩٢
٤/١٠	٨/٢	٢/٨	٧/١	١/٧	٥/١١	١١/٥	٣/٩	٧/١	١/٧
١٧١٥	١٦٨١	١٦٤٨	١٦١٤	١٥٨١	١٥٤٧	١٥١٣	١٤٨٠	١٤٤٦	١٤١٣
٢٢٨٨	٢٢٥٥	٢٢٢٣	٢١٩٠	٢١٥٨	٢١٢٥	٢٠٩٢	٢٠٦٠	٢٠٢٧	١٩٩٥
٢/٧	٦/١١	١٢/٥	٤/٩	٩/٢	٣/٨	٧/١٢	١/٦	٥/١٠	٩/٢
١٧١٨	١٦٨٤	١٦٥٠	١٦١٧	١٥٨٣	١٥٥٠	١٥١٦	١٤٨٣	١٤٤٩	١٤١٥
٢٢٩١	٢٢٥٨	٢٢٢٦	٢١٩٣	٢١٦٠	٢١٢٨	٢٠٩٥	٢٠٦٣	٢٠٣٠	١٩٩٧
١٠/٢	٤/٨	٩/١	٣/٧	٧/١١	١/٥	٥/٩	٩/١	٤/٨	٨/١٢
١٧٢٠	١٦٨٧	١٦٥٣	١٦٢٠	١٥٨٦	١٥٥٣	١٥١٩	١٤٨٥	١٤٥٢	١٤١٨
٢٢٩٣	٢٢٦١	٢٢٢٨	٢١٩٦	٢١٦٣	٢١٣٠	٢٠٩٨	٢٠٦٥	٢٠٣٣	٢٠٠٠
٩/١٢	٣/٦	٧/١٠	١١/٢	٥/٨	٩/١٢	٣/٦	٧/١٠	١١/٢	٥/٨
١٧٢٣	١٦٩٠	١٦٥٦	١٦٢٢	١٥٨٩	١٥٥٥	١٥٢٢	١٤٨٨	١٤٥٤	١٤٢١
٢٢٩٦	٢٢٦٤	٢٢٣١	٢١٩٨	٢١٦٦	٢١٣٣	٢١٠١	٢٠٦٨	٢٠٣٥	٢٠٠٣
٦/٨	١١/١	٥/٧	٩/١١	٣/٥	٧/٩	١١/١	٦/٨	١٠/١٢	٤/٦
١٧٢٦	١٦٩٢	١٦٥٩	١٦٢٥	١٥٩٢	١٥٥٨	١٥٢٤	١٤٩١	١٤٥٧	١٤٢٤
٢٢٩٩	٢٢٦٦	٢٢٣٤	٢٢٠١	٢١٦٩	٢١٣٦	٢١٠٣	٢٠٧١	٢٠٣٨	٢٠٠٦
٥/٦	٩/١٠	١/٢	٧/٨	١٢/١	٦/٧	١٠/١١	٤/٥	٨/٩	١٢/١
١٧٢٩	١٦٩٥	١٦٦٢	١٦٢٨	١٥٩٤	١٥٦١	١٥٢٧	١٤٩٤	١٤٦٠	١٤٢٦

جدول (١١) : مسلسل لقاءات أول يناير، أول محرم.

السنوات الهجرية اعتباراً من اللقاء الأول	السنوات الميلادية اعتباراً من اللقاء الأول	التفاوت في التوافق سنة هجرية	التاريخ الهجرى هـ	التاريخ الميلادى م	مسلسل اللقاءات
-	-	٠٠٠٠٠	١٨٧/١/١	٨٠٣/١/١	الأول
١٦٨	١٦٣	٠٠٠٢٠ +	٣٥٥/١/١	٩٦٦/١/١	الثانى
٤٠٣	٣٩١	٠٠٠١٣ -	٥٩٠/١/١	١١٩٤/١/١	الثالث
٥٧١	٥٥٤	٠٠٠٠٧ +	٧٥٨/١/١	١٣٥٧/١/١	الرابع
٧٣٩	٧١٧	٠٠٠٢٧ +	٩٢٦/١/١	١٥٢٠/١/١	الخامس
٨٠٦	٧٨٢	٠٠٠٢٧ -	٩٩٣/١/١	١٥٨٥/١/١	السادس
٩٧٤	٩٤٥	٠٠٠٠٧ -	١١٦١/١/١	١٧٤٨/١/١	السابع
١١٤٢	١١٠٨	٠٠٠١٣ +	١٣٢٩/١/١	١٩١١/١/١	الثامن
١٣٧٧	١٣٣٦	٠٠٠٢٠ -	١٥٦٤/١/١	٢١٣٩/١/١	التاسع
١٥٤٥	١٤٩٩	٠٠٠٠٠	١٧٣٢/١/١	٢٣٠٢/١/١	العاشر

جدول (١٢) : مسلسل لقاءات أول يناير، ٢ محرم.

السنوات الهجرية اعتباراً من اللقاء الأول	السنوات الميلادية اعتباراً من اللقاء الأول	التفاوت في التوافق سنة هجرية	التاريخ الهجرى هـ	التاريخ الميلادى م	مسلسل اللقاءات
-	-	٠٠٠٠٠	٩٢٦/١/٢	١٥٢٠/١/١	الأول
١٦٨	١٦٣	٠٠٠٢٠ +	١٠٩٤/١/٢	١٦٨٣/١/١	الثانى
٤٠٣	٣٩١	٠٠٠١٣ -	١٣٢٩/١/٢	١٩١١/١/١	الثالث
٥٧١	٥٥٤	٠٠٠٠٧ +	١٤٩٧/١/٢	٢٠٧٤/١/١	الرابع
٧٣٩	٧١٧	٠٠٠٢٧ +	١٦٦٥/١/٢	٢٢٣٧/١/١	الخامس
٨٠٦	٧٨٢	٠٠٠٢٧ -	١٧٣٢/١/٢	٢٣٠٢/١/١	السادس
٩٧٤	٩٤٥	٠٠٠٠٧ -	١٩٠٠/١/٢	٢٤٦٥/١/١	السابع
١١٤٢	١١٠٨	٠٠٠١٣ +	٢٠٦٨/١/٢	٢٦٢٨/١/١	الثامن
١٣٧٧	١٣٣٦	٠٠٠٢٠ -	٢٣٠٣/١/٢	٢٨٥٦/١/١	التاسع
١٥٤٥	١٤٩٩	٠٠٠٠٠	٢٤٧١/١/٢	٣٠١٩/١/١	العاشر

جدول (١٣) : مسلسل لقاءات ٧ يناير، ١٠ ذى الحجة.

السنوات الهجرية اعتباراً من اللقاء الأول	السنوات الميلادية اعتباراً من اللقاء الأول	التفاوت فى التوافق سنة هجرية	التاريخ الهجرى هـ	التاريخ الميلادى م	مسلسل اللقاءات
-	-	٠.٠٠٠٠٠	١١٢٤/١٢/١٠	١٧١٣/١/٧	الأول
١٦٨	١٦٣	٠.٠٠٠٢٠ +	١٢٩٢/١٢/١٠	١٨٧٦/١/٧	الثانى
٤٠٣	٣٩١	٠.٠٠٠١٣ -	١٥٢٧/١٢/١٠	٢١٠٤/١/٧	الثالث
٥٧١	٥٥٤	٠.٠٠٠٠٧ +	١٦٩٥/١٢/١٠	٢٢٦٧/١/٧	الرابع
٧٣٩	٧١٧	٠.٠٠٠٢٧ +	١٨٦٣/١٢/١٠	٢٤٣٠/١/٧	الخامس
٨٠٦	٧٨٢	٠.٠٠٠٢٧ -	١٩٣٠/١٢/١٠	٢٤٩٥/١/٧	السادس
٩٧٤	٩٤٥	٠.٠٠٠٠٧ -	٢٠٩٨/١٢/١٠	٢٦٥٨/١/٧	السابع
١١٤٢	١١٠٨	٠.٠٠٠١٣ +	٢٢٦٦/١٢/١٠	٢٨٢١/١/٧	الثامن
١٣٧٧	١٣٣٦	٠.٠٠٠٢٠ -	٢٥٠١/١٢/١٠	٣٠٤٩/١/٧	التاسع
١٥٤٥	١٤٩٩	٠.٠٠٠٠٠	٢٦٦٩/١٢/١٠	٣٢١٢/١/٧	العاشر

جدول (١٤) : مسلسل لقاءات ٧ يناير، أول شوال.

السنوات الهجرية اعتباراً من اللقاء الأول	السنوات الميلادية اعتباراً من اللقاء الأول	التفاوت فى التوافق سنة هجرية	التاريخ الهجرى هـ	التاريخ الميلادى م	مسلسل اللقاءات
-	-	٠.٠٠٠٠	٤٤٦/١٠/١	١٠٥٥/١/٧	الأول
١٦٨	١٦٣	٠.٠٠٠٢٠ +	٦١٤/١٠/١	١٢١٨/١/٧	الثانى
٤٠٣	٣٩١	٠.٠٠٠١٣ -	٨٤٩/١٠/١	١٤٤٦/١/٧	الثالث
٥٧١	٥٥٤	٠.٠٠٠٠٧ +	١٠١٧/١٠/١	١٦٠٩/١/٧	الرابع
٧٣٩	٧١٧	٠.٠٠٠٢٧ +	١١٨٥/١٠/١	١٧٧٢/١/٧	الخامس
٨٠٦	٧٨٢	٠.٠٠٠٢٧ -	١٢٥٢/١٠/١	١٨٣٧/١/٧	السادس
٩٧٤	٩٤٥	٠.٠٠٠٠٧ -	١٤٢٠/١٠/١	٢٠٠٠/١/٧	السابع
١١٤٢	١١٠٨	٠.٠٠٠١٣ +	١٥٨٨/١٠/١	٢١٦٣/١/٧	الثامن
١٣٧٧	١٣٣٦	٠.٠٠٠٢٠ -	١٨٢٣/١٠/١	٢٣٩١/١/٧	التاسع
١٥٤٥	١٤٩٩	٠.٠٠٠٠٠	١٩٩١/١٠/١	٢٥٥٤/١/٧	العاشر

جدول (١٥) : مسلسل لقاءات ٦ أكتوبر، ١٠ رمضان.

السنوات الهجرية اعتباراً من اللقاء الأول	السنوات الميلادية اعتباراً من اللقاء الأول	التفاوت في التوافق سنة هجرية	التاريخ الهجرى هـ	التاريخ الميلادى م	مسلسل اللقاءات
-	-	.....	١١٥٨/٩/١٠	١٧٤٥/١٠/٦	الأول
١٦٨	١٦٣	.....٢٠ +	١٣٢٦/٩/١٠	١٩٠٨/١٠/٦	الثانى
٤٠٣	٣٩١	.....١٣ -	١٥٦١/٩/١٠	٢١٣٦/١٠/٦	الثالث
٥٧١	٥٥٤	.....٠٧ +	١٧٢٩/٩/١٠	٢٢٩٩/١٠/٦	الرابع
٧٣٩	٧١٧	.....٢٧ +	١٨٩٧/٩/١٠	٢٤٦٢/١٠/٦	الخامس
٨٠٦	٧٨٢	.....٢٧ -	١٩٦٤/٩/١٠	٢٥٢٧/١٠/٦	السادس
٩٧٤	٩٤٥	.....٠٧ -	٢١٣٢/٩/١٠	٢٦٩٠/١٠/٦	السابع
١١٤٢	١١٠٨	.....١٣ +	٢٣٠٠/٩/١٠	٢٨٥٣/١٠/٦	الثامن
١٣٧٧	١٣٣٦	.....٢٠ -	٢٥٣٥/٩/١٠	٣٠٨١/١٠/٦	التاسع
١٥٤٥	١٤٩٩	.....	٢٧٠٣/٩/١٠	٣٢٤٤/١٠/٦	العاشر

جدول (١٦) : توافق التاريخين الميلادى م ، الهجرى هـ.

هـ	م	هـ	م	هـ	م	هـ	م	هـ	م	هـ	م
١٣٧٨	١٩٥٩	١٣٦١	١٩٤٢	١٣٥٨	١٩٤٠	١٣٥٧	١٩٣٩	١٣٤٩	١٩٣١	١٣٤١	١٩٢٣
٧/١	١/١٠	١/١	١/١٨	١٢/١	١/١٠	١٢/١	١/٢١	٩/١	١/١٩	٦/١	١/١٨
٨/١	٢/٩	٢/١	٢/١٦	١٣٥٩	١٩٤٠	١٣٥٨	١٩٣٩	١٠/١	٢/١٨	٧/١	٢/١٦
٩/١	٣/١٠	٣/١	٣/١٨	١/١	٢/٩	١/١	٢/١٩	١١/١	٣/١٩	٨/١	٣/١٨
١٠/١	٤/٩	٤/١	٤/١٦	٢/١	٣/٩	٢/١	٣/٢١	١٢/١	٤/١٨	٩/١	٤/١٦
١١/١	٥/٨	٥/١	٥/١٦	٣/١	٤/٨	٣/١	٤/١٩	١٣٥٠	١٩٣١	١٠/١	٥/١٦
١٢/١	٦/٧	٦/١	٦/١٤	٤/١	٥/٧	٤/١	٥/١٩	١/١	٥/١٧	١١/١	٦/١٤
١٣٧٩	١٩٥٩	٧/١	٧/١٤	٥/١	٦/٦	٥/١	٦/١٧	٢/١	٦/١٦	١٢/١	٧/١٤
١/١	٧/٦	٨/١	٨/١٢	٦/١	٧/٦	٦/١	٣/١٧	٣/١	٣/١٥	١٣٤٢	١٩٢٣
٢/١	٨/٥	٩/١	٩/١١	٧/١	٨/٤	٧/١	٨/١٥	٤/١	٨/١٤	١/١	٨/١٢
٣/١	٩/٣	١٠/١	١٠/١٠	٨/١	٩/٣	٨/١	٩/١٤	٥/١	٩/١٢	٢/١	٩/١١
٤/١	١٠/٣	١١/١	١١/٩	٩/١	١٠/٢	٩/١	١٠/١٣	٦/١	١٠/١٢	٣/١	١٠/١٠
٥/١	١١/١	١٢/١	١٢/٨	١٠/١	١١/١	١٠/١	١١/١٢	٧/١	١١/١٠	٤/١	١١/٩
٦/١	١١/٣٠			١١/١	١٢/١	١١/١	١٢/١١	٨/١	١٢/١٠	٥/١	١٢/٨

٧/١	١٢/٣٠			١٢/١	١٢/٣٠						
-----	-------	--	--	------	-------	--	--	--	--	--	--

جدول (١٧) : توافق التاريخين الميلادى م ، الهجرى هـ.

هـ	م	هـ	م	هـ	م	هـ	م	هـ	م	هـ	م
١٣٩٨	١٩٧٨	١٣٩٦	١٩٧٦	١٣٩٤	١٩٧٤	١٣٩٢	١٩٧٣	١٣٩١	١٩٧٢	١٣٨٧	١٩٦٨
٢/١	١/١٠	١/١	١/٢	١/١	١/٢٤	١٢/١	١/٦	١٢/١	١/١٦	١٠/١	١/١
٣/١	٢/٩	٢/١	٢/١	٢/١	٢/٢٣	١٣٩٣	١٩٧٣	١٣٩٢	١٩٧٢	١١/١	١/٣٠
٤/١	٣/١٠	٣/١	٣/٢	٣/١	٣/٢٤	١/١	٢/٤	١/١	٢/١٥	١٢/١	٢/٢٩
٥/١	٤/٩	٤/١	٣/٣١	٤/١	٤/٢٣	٢/١	٣/٥	٢/١	٣/١٦	١٣٨٨	١٩٦٨
٦/١	٥/٨	٥/١	٤/٣٠	٥/١	٥/٢٢	٣/١	٤/٤	٣/١	٤/١٤	١/١	٣/٣٠
٧/١	٦/٧	٦/١	٥/٢٩	٦/١	٦/٢١	٤/١	٥/٤	٤/١	٥/١٤	٢/١	٤/٢٨
٨/١	٧/٦	٧/١	٦/٢٨	٧/١	٧/٢٠	٥/١	٦/٢	٥/١	٦/١٢	٣/١	٥/٢٨
٩/١	٨/٥	٨/١	٧/٢٨	٨/١	٨/١٩	٦/١	٧/٢	٦/١	٧/١٢	٤/١	٦/٢٦
١٠/١	٩/٣	٩/١	٨/٢٦	٩/١	٩/١٧	٧/١	٧/٣١	٧/١	٨/١١	٥/١	٧/٢٦
١١/١	١٠/٣	١٠/١	٩/٢٥	١٠/١	١٠/١٧	٨/١	٨/٣٠	٨/١	٩/٩	٦/١	٨/٢٥
١٢/١	١١/١	١١/١	١٠/٢٤	١١/١	١١/١٥	٩/١	٩/٢٨	٩/١	١٠/٩	٧/١	٩/٢٣
١٣٩٩	١٩٧٨	١٢/١	١١/٢٣	١٢/١	١٢/١٥	١٠/١	١٠/٢٨	١٠/١	١١/٧	٨/١	١٠/٢٣
١/١	١٢/١	١٣٩٧	١٩٧٦			١١/١	١١/٢٦	١١/١	١٢/٧	٩/١	١١/٢١
٢/١	١٢/٣٠	١/١	١٢/٢٣			١٢/١	١٢/٢٦			١٠/١	١٢/٢١

جدول (١٨) : توافق التاريخين الميلادى م ، الهجرى هـ.

هـ	م	هـ	م	هـ	م	هـ	م	هـ	م	هـ	م
١٤١٦	١٩٩٦	١٤٠٧	١٩٨٧	١٤٠٦	١٩٨٦	١٤٠٥	١٩٨٥	١٤٠١	١٩٨١	١٤٠٠	١٩٨٠
٩/١	١/٢١	٥/١	١/١	٥/١	١/١٢	٥/١	١/٢٣	٣/١	١/٧	٣/١	١/١٨
١٠/١	٢/٢٠	٦/١	١/٣٠	٦/١	٢/١٠	٦/١	٢/٢١	٤/١	٢/٦	٤/١	٢/١٧
١١/١	٣/٢٠	٧/١	٣/١	٧/١	٣/١٢	٧/١	٣/٢٢	٥/١	٣/٧	٥/١	٣/١٧
١٢/١	٤/١٩	٨/١	٣/٣٠	٨/١	٤/١٠	٨/١	٤/٢١	٦/١	٤/٦	٦/١	٤/١٦
١٤١٧	١٩٩٦	٩/١	٤/٢٩	٩/١	٥/١٠	٩/١	٥/٢١	٧/١	٥/٥	٧/١	٥/١٥
١/١	٥/١٩	١٠/١	٥/٢٨	١٠/١	٦/٨	١٠/١	٦/١٩	٨/١	٦/٤	٨/١	٦/١٤
٢/١	٦/١٧	١١/١	٦/٢٧	١١/١	٧/٨	١١/١	٧/١٩	٩/١	٧/٣	٩/١٠	٧/١٤
٣/١	٧/١٧	١٢/١	٧/٢٦	١٢/١	٨/٦	١٢/١	٨/١٧	١٠/١	٨/٢	١٠/١	٨/١٢
٤/١	٨/١٥	١٤٠٨	١٩٨٧	١٤٠٧	١٩٨٦	١٤٠٦	١٩٨٥	١١/١	٨/٣١	١١/١	٩/١١
٥/١	٩/١٤	١/١	٨/٢٥	١/١	٩/٥	١/١	٩/١٦	١٢/١	٩/٣٠	١٢/١	١٠/١٠
٦/١	١٠/١٤	٢/١	٩/٢٣	٢/١	١٠/٤	٢/١	١٠/١٥	١٤٠٢	١٩٨١	١٤٠١	١٩٨٠
٧/١	١١/١٢	٣/١	١٠/٢٣	٣/١	١١/٣	٣/١	١١/١٤	١/١	١٠/٢٩	١/١	١١/٩
٨/١	١٢/١٢	٤/١	١١/٢١	٤/١	١٢/٢	٤/١	١٢/١٣	٢/١	١١/٢٨	٢/١	١٢/٨

	٥/١	١٢/٢٦						٣/١	١٢/٢٧		
--	-----	-------	--	--	--	--	--	-----	-------	--	--